



mavin[®]
LOAD CELL 傳感器

源于日本、來自臺

Load Cell Specialist from Taiwan since 1979



微信公眾號
掃一掃

壕門電子科技(廈門)有限公司
HOPE TECHNOLOGIC(XIAMEN)CO.,LTD

地址: 廈門市悅華東路恒盛大廈3F
電話: +86 592 5629881 5629882
傳真: +86 592 5629883
郵箱: mavin@mavin.cn



網站公眾號
掃一掃

廈門昊力電子科技有限公司
XIAMEN HAOLI ELECTRONIC CO.,LTD

地址: 廈門市集美區堂仔西路5號
電話: +86 592 6377661 6377662
傳真: +86 592 6377660
郵箱: mavin@mavin.cn



www.mavin.cn

产品手册
Product Manual

足立特殊測器(廈門)有限公司
NTS INSTRUMENT(XIAMEN)CO.,LTD
壕門電子科技(廈門)有限公司
HOPE TECHNOLOGIC(XIAMEN)CO.,LTD

公司簡介 Enterprise profile

源于日本、來自臺灣（30年）傳感器專業制造廠

壕門電子科技（廈門）有限公司系臺灣豪門精密工業公司與日本足立特殊測器株式會社于1997年共同創建，坐落于美麗的鷺島--廈門，專業從事稱重傳感器的設計與制造。

公司經過十多年的發展和對臺灣高精度機床加工技術與日本電子技術進行充分吸收與整合，現擁有機械加工、電子研發、電子檢測、生產等資深的技術人才和專業的生產設備，形成了一套完善的生產管理體系、檢驗檢測體系和質量保證體系。Mavin品牌通過十多年的市場耕耘遍布世界各地，與眾多世界頂級企業建立了長期、穩定的合作伙伴關係，如中海油、中石油以及國內大型造船廠等，且市場占有率正在不斷攀升。

我司NA全系列產品已通過美國NCWM機構NTEP認證和荷蘭NMI機構OIML-R60C5級認證，量程從3kg~1200kg。另外NB系列的OIML及NTEP認證也在申請中，量程覆蓋範圍100kg-30t。我司產品制程嚴格遵從OIML-R60及GB/T7551-2008標準，同時符合RoHS綠色環保要求，并通過SGS-ISO9001:2008國際質量體系認證。我司產品廣泛應用於各種工程機械及電子衡器，如計數秤、平臺秤、吊鉤秤、地磅及軌道衡等產品。

自2010年起，我司注入巨資，成立大量程傳感器生產線，產品量程可達200t，主要應用於輪船、石油開采設備、港口機械等大型機械設備。產品一經面市立即贏得國內外多家大型設備制造廠商的認可和廣泛合作。

為了滿足全球製造業的升級需求，我司已成立自動化部門，專門承接非標傳感器設計、生產與軟件開發，涉及行業包括物聯網、智能工廠、機器人、生產過程控制、配料系統建設等。

2013年公司擴大規模，成立廈門昊力電子科技有限公司分公司，通過投入建成一大批全自動、半自動生產線，全面提升了企業的生產力與產品競爭力。

目前，公司迎來新的發展契機，通過戰略調整與布局，壕門電子科技產業園正在籌建中，屆時壕門電子科技將以嶄新的面貌迎接海內外客商，Mavin品牌必將以更高的品質、性能和更專業的服務滿足廣大客戶的需求。

The professional manufacturer of load cell for 30 years developed from Taiwan, originated in Japan

Hope Technologic (Xiamen) Co., Ltd. is one of the leading suppliers of load cells, indicators and weighing accessories located in Xiamen, which was co-founded by Taiwan Haomen Precision Industry Company and Japan NTS Instrument Co., Ltd. in 1997.

Over ten years' development and succession from Taiwan high precision CNC machining technique and Japanese electronic technique, Hope owns highly sophisticated technicians and specialized equipments related with mechanical processing, electronic development, electronic detection and production, and it has formed a full set of professional production management system, inspection system and quality assurance system. Through over 10 years' brand marketing and development, Mavin is now popular all around the world. Hope has established a long-term and stable partnership with many world's top enterprises, such as CNOOC, PetroChina and many large domestic shipyards. And the market share rate of Mavin is rising continuously.

The NA series load cells of Hope have gotten NTEP certificate from NCWM of the United States and OIML R60 C5 certificate from NMI of Holland. Moreover, the certificate application for NB series with the capacity from 100kg to 30t is in the process. Products of Hope are strictly manufactured according with the OIML - R60 and the GB/T7551-2008 standard, and they also meet the requirements of RoHS. At the same time products of Hope have gotten through the SGS - ISO9001:2008 quality management system. They are widely used in various engineering machinery and electronic weighing instruments, such as counting scales, platform scales, crane scales, truck scales and the rail weighbridge.

Since 2010, Hope spent huge investment on production lines of new load cell with large capacities up to 200t, which are mainly applied to the vessel, the oil field equipment, the port machinery and other large mechanical equipment. The new products are well received by many big equipment manufacturers and enjoy good reputation all over the world after they come onto the market.

In order to meet the upgrade needs of global manufacturing, Hope sets up a new automation department for customized load cell projects, especially for new product design, manufacture and software development, which involves to several fields such as internet of things, intelligent plant, robotics, process control, batching system construction.

In 2013, Hope established its sub-company Xiamen Haoli Electronic Co., Ltd. It invested and set up a lot of new automatic and semi-automatic production lines to enhance its productivity and competitiveness.

At present, Hope meets a new development opportunity. Through strategic adjustment and arrangement, Hope electronic technology industrial park is under construction. In the near future, a new Hope and Mavin brand will offer customers at home and abroad higher quality, better performance and more professional service.

















目錄 Contents

	NA1	P01
	NA2	P02
	NA3	P03
	NA4	P04
	NA10	P05
	NA128	P06
	NA5	P07
	NA6	P07
	NA12	P08
	NA13	P08
	NA21	P09
	NA22	P09
	NA23	P10
	NA27	P10
	NA31	P11
	NA48	P11
	NA124	P12

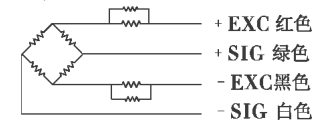
	NA106	P12
	NA115-117	P13
	NA136	P13
	NA151	P14
	NA164	P14
	NA165	P15
	NA170	P15
	NA177	P16
	NA187	P16
	NA193	P17
	NA196	P17
	NB1	P18
	NB2	P18
	NB3	P19
	NB4	P19
	NB5	P20
	NB9	P20

目錄 Contents

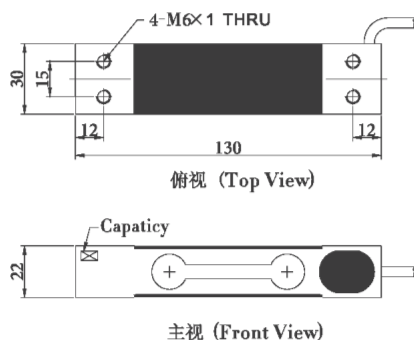
	NS1	P21
	NS2	P21
	NS3	P22
	NS4	P22
	NS6	P23
	NS7	P23
	NS13	P24
	NS18	P24
	NS22	P25
	NB2/NB3模塊	P25
	NQ1	P26
	NQ12	P26
	NQ18	P27
	ND1	P28
	ND2	P28
	ND7/B	P29
	ND8/B	P29

	NP3	P30
	NY5	P30
	NC4	P31
	NA20	P31
	M12地脚	P32
	M16地脚	P32
	M18地脚	P32
	NZ3-1 M12	P32
	NZ3-2 M12	P33
	NZ3-3 M16	P33
	NZ3-4 M18	P33
	NZ3-5 M18	P33
	NZ1-1	P34
	NZ1-2	P34
	NZ1-3	P34
	NZ1-4	P34

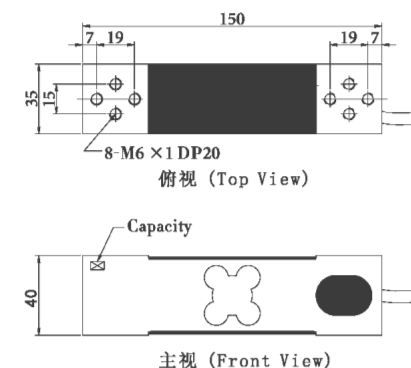
接線圖 wiring code:



型號(Model): NA1

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

型號(Model): NA2

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

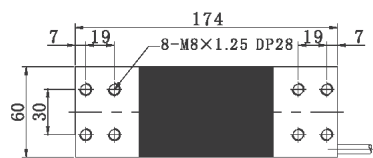
技術參數 Technical Parameter

技術參數 Technical Parameter	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	3/6/10/20/35/50 (kg)	3/6/10/20/35/50 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	2.0 mV/V±10%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω; 1130±30Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω; 1000±10Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ4×0.5m	φ4×0.5m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	E _{max} /7000	

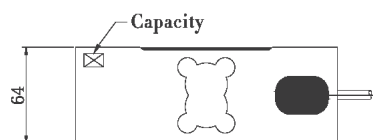
技術參數 Technical Parameter

技術參數 Technical Parameter	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	60/100/200/350/500 (kg)	60/100/200/350/500 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	2.0 mV/V±5%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ5×1.5m	φ5×1.5m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	E _{max} /7000	

型號(Model): NA3

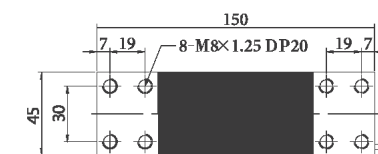
用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

俯視 (Top View)

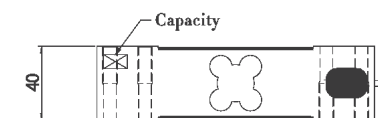


主視 (Front View)

型號(Model): NA4

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

俯視(Top View)



主視(Front View)

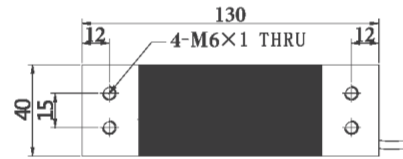
技術參數 Technical Parameter

技術參數 Technical Parameter	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	60/100/200/300/500/800/1000/1200 (kg)	60/100/200/300/500/800/1000/1200 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	2.0 mV/V±5%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ5×2m	φ5×2m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	Emax/7000	

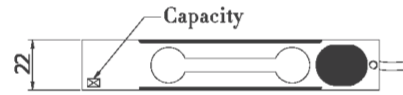
技術參數 Technical Parameter

技術參數 Technical Parameter	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	60/100/200/350/500/800 (kg)	60/100/200/350/500/800 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	2.0 mV/V±5%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ5×2m	φ5×2m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	Emax/7000	

型號(Model): NA10

用途特點：計價秤、計數秤
Usage & Features : Pricing Scale, Counting Scale

俯視 (Top View)

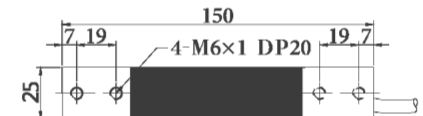


主視 (Front View)

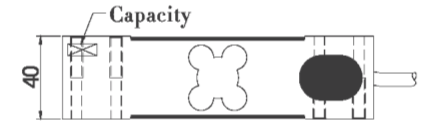
技術參數 Technical Parameter

	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	30/60/100/200 (kg)	30/60/100/200 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	2.0 mV/V±10%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω ; 1130±30 Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω ; 1000±10 Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ4×0.5m	φ4×0.5m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	Emax/7000	

型號(Model): NA128

用途特點：計價秤、計數秤、計重秤、臺秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale
Weighing Scale, Platform Scale

俯視 (Top View)

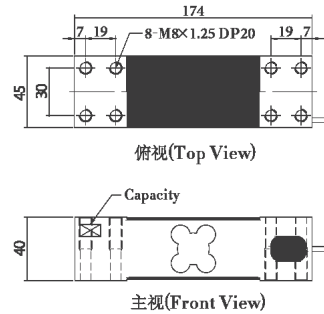


主視 (Front View)

技術參數 Technical Parameter

	C3	C3*
精度等級 Precision Grade	C3	C3*
額定負荷 Rated Capacities	10/15/30/50/100 (kg)	10/15/30/50/100 (kg)
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	2.0 mV/V±10%
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	±0.0200 mV/V
非線性 Non-linearity	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
滯後 Hysteresis	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
重復性 Repeatability	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
回零(30分鐘) 30mins Return	0.017 %R.O.	0.02 %R.O.
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	150 %R.O.
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	200 %R.O.
輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.0015 %R.O./°C	0.002 %R.O./°C
零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.002 %R.O./°C	0.003 %R.O./°C
輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω	410±15 Ω ; 1130±30 Ω
輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω	350±5 Ω ; 1000±10 Ω
絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)	≥5000 MΩ/(50VDC)
推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC	5~12 VDC
最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC	15 VDC
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C	-20~60 °C
材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy	鋁合金Aluminum Alloy
電纜 Cable	φ5×1.5m	φ5×1.5m
最大檢定分度數 Maximum number of load cell interval(nmax)	3000	
最小檢定分度值 Minimum number of load cell interval(V min)	Emax/7000	

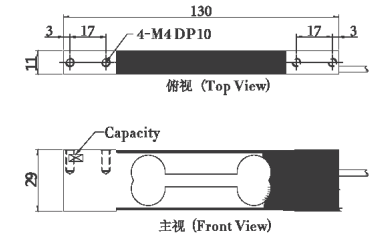
型號(Model): NA5

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/300/500/800(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

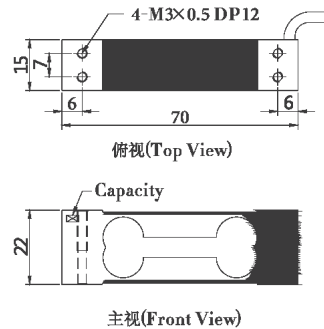
型號(Model): NA12

用途特點: 計價秤、計數秤、天平秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale, Balance

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.5/1/2/3(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0±0.15 mV/V, 2.0±0.2 mV/V	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ3×0.25m

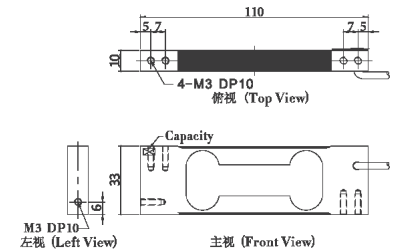
型號(Model): NA6

用途特點: 計價秤、計數秤、天平秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale, Balance

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.3/0.6/1/2/3/5/7/10(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0 mV/V±15%, 2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ3×0.3m

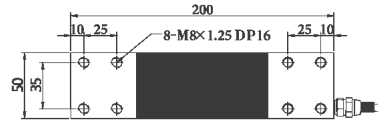
型號(Model): NA13

用途特點: 計價秤、計數秤、天平秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale, Balance

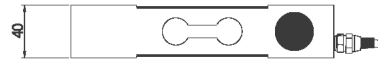
技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.3/0.6/1/2/3(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	0.8±0.15 mV/V, 2.0±0.2 mV/V	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ3×0.25m

型號(Model): NA21

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform Scale

俯視 (Top View)

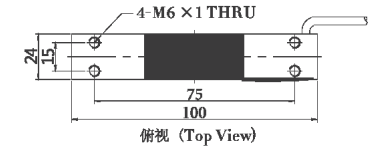


主視 (Front View)

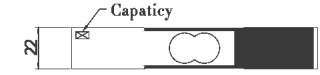
技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	500/1000/1500(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×6m

型號(Model): NA23

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

俯視 (Top View)

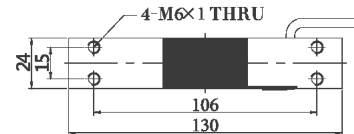


主視 (Front View)

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10/20/40(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.005 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	400±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.35m

型號(Model): NA22

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

俯視 (Top View)

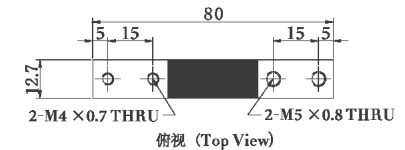


主視 (Front View)

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10/20/40(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.005 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	400±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.35m

型號(Model): NA27

用途特點: 廚房秤、手提秤
Usage & Features: Kitchen Scale, Portable Scale

俯視 (Top View)



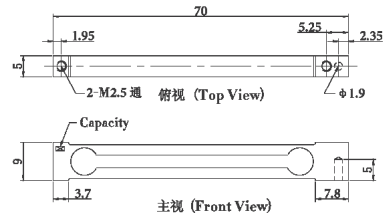
主視 (Front View)

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.6/1/2/3/5/6(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.01 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0 mV/V±15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.05 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.1000 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	1115±10 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	1000±10 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ0.8×0.25m

型號(Model): NA31

用途特點: 天平秤、珠寶秤
Usage & Features: Balance, Jewelry Scale

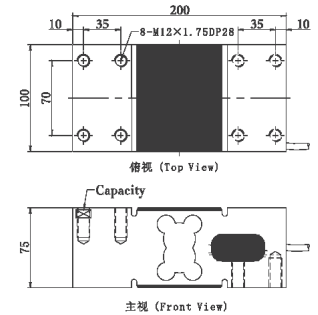


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.02/0.05 (kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.01 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	0.5 ±0.15mV/V	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.05 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0500 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	1115±10% Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	1000±10%Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥2000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ0.8×0.08m

型號(Model): NA124

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform scale

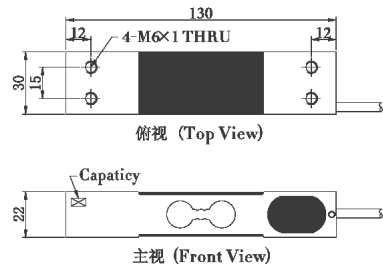


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	500/1000/1500 (kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

型號(Model): NA48

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

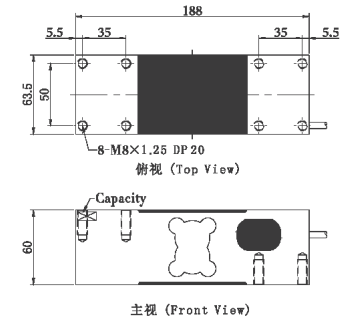


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	60/80/100/120/200(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.2000 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω ; 1130±30 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω ; 1000±10 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.5m

型號(Model): NA106

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform scale

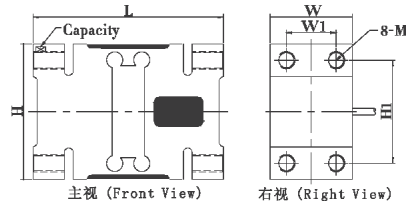


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/300/500/1000(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

型號(Model): NA115~117

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform Scale



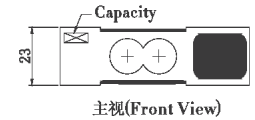
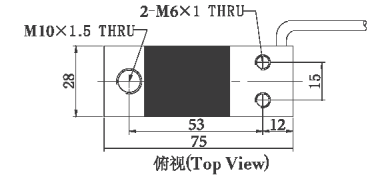
TYPE	Capacity (kg)	L	W	H	H1	H2	M
NA115	50-200	156	44	24	75	50	M12×1.75
NA116	250-500	146	60	36	95	70	M12×1.75
NA117	750-2000	176	76	46	125	95	M16×2

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	50/100/200/250/500/750/1000/2000(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×3m

型號(Model): NA151

用途特點: 機改電
Usage & Features: To switch from mechanic to electronic

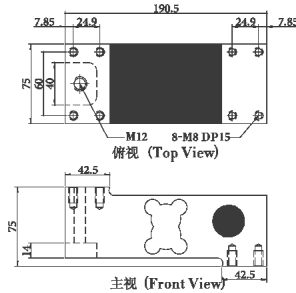


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10/20/40/60/120/150(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.5m

型號(Model): NA136

用途特點: 工業稱重系統
Usage & Features: Industrial Weighing System

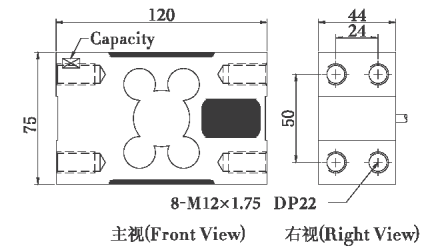


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/300/500/750/1000(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×3m

型號(Model): NA164

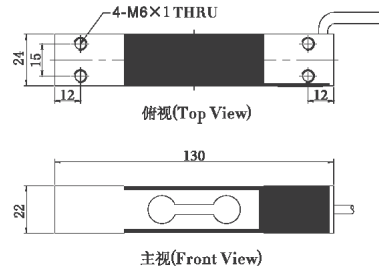
用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform Scale



技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	300/500/800(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

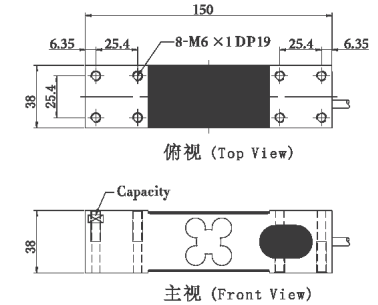
型號(Model): NA165

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	3/6/10/20/35(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.003 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.35m

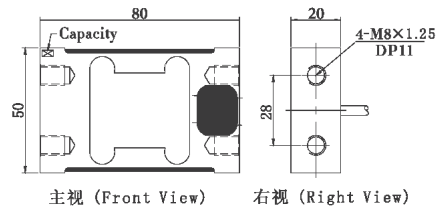
型號(Model): NA177

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	50/100/200/300(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

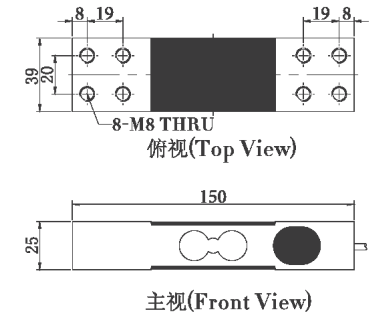
型號(Model): NA170

用途特點: 料鬥秤
Usage & Features: Hopper Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	4/8/15/20(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×0.16m

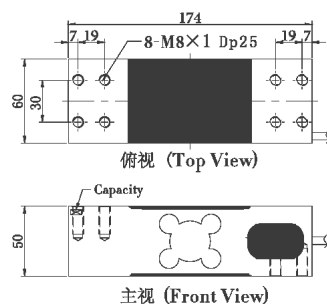
型號(Model): NA187

用途特點: 計價秤、計數秤、臺秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale, Platform scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/300(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ4×1.5m

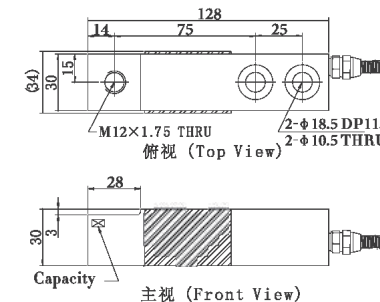
型號(Model): NA193

用途特點: 臺秤
Usage & Features: Platform Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	60/150/300(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.3 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

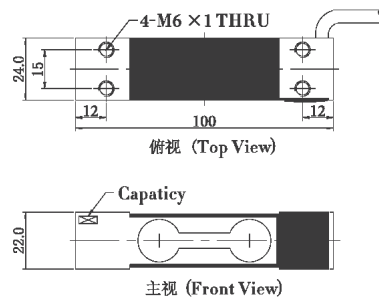
型號(Model): NB1

用途特點: 料斗秤、臺秤
Usage & Features: Hopper Scale, Platform Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/300/500(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

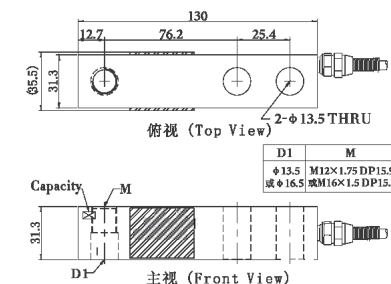
型號(Model): NA196

用途特點: 計價秤、計數秤
Usage & Features: Pricing Scale, Counting Scale

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	3/6/10/20/35(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ3×0.5m

型號(Model): NB2

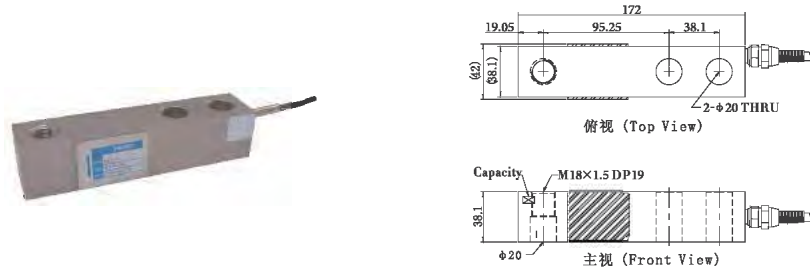
用途特點: 料斗秤、地磅、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Floor Scale, Industrial Weighing System

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.1/0.25/0.5/1/2/3(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.15%, 3.0 mV/V±0.15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NB3

用途特點：料斗秤、磅秤、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Floor Scale, Industrial Weighing System

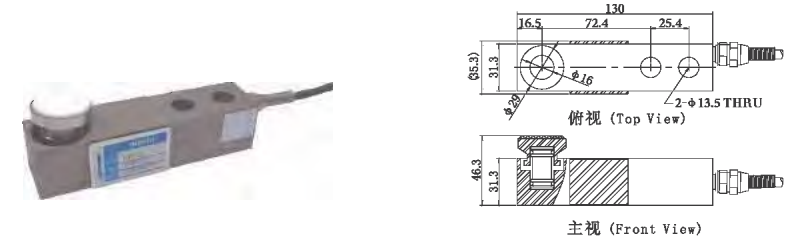


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	2.5/3/5/7.5(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.15%, 3.0 mV/V±0.15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×6m

型號(Model): NB5

用途特點：料斗秤、磅秤、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Floor Scale, Industrial Weighing System

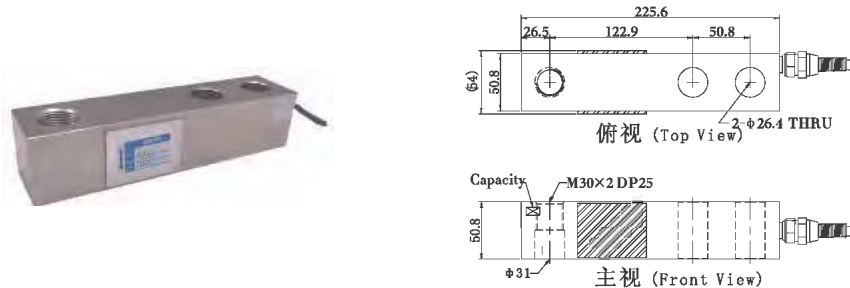


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.5/1/2/3(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.15%, 3.0 mV/V±0.15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NB4

用途特點：料斗秤、磅秤、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Floor Scale, Industrial Weighing System

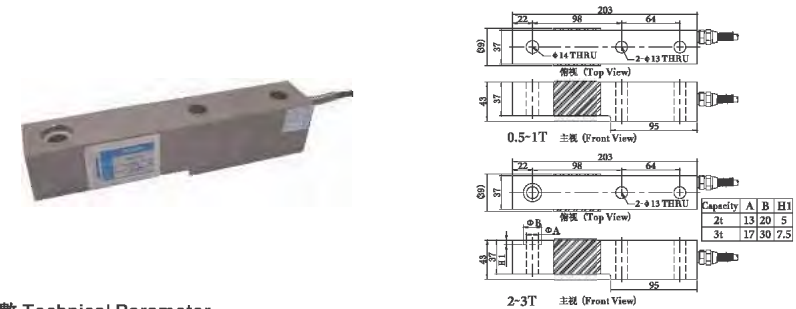


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.15%, 3.0 mV/V±0.15%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×6m

型號(Model): NB9

用途特點：料斗秤、磅秤、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Floor Scale, Industrial Weighing System

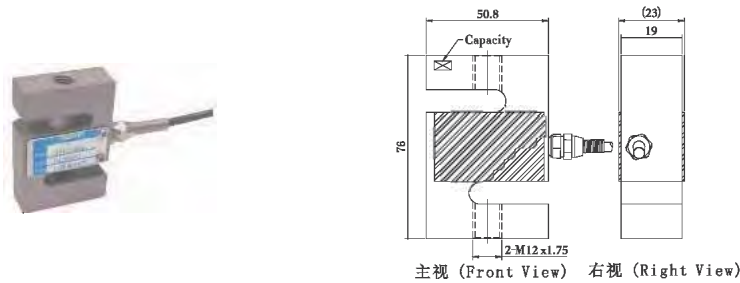


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	0.5/1/2/3(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×4m

型號(Model): NS1

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

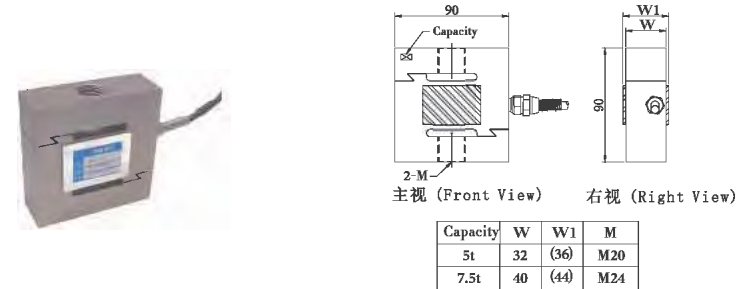


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	50/100/200/300/500/750/1000(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%, 3.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NS3

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

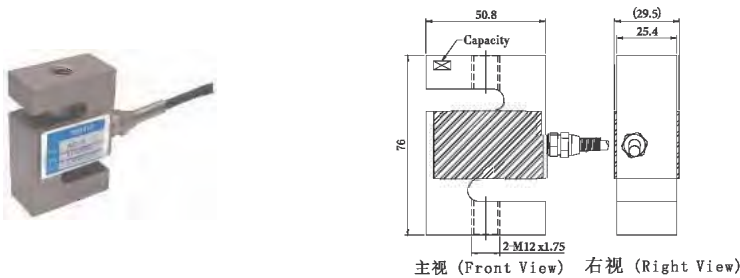


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	5/7.5(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

型號(Model): NS2

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

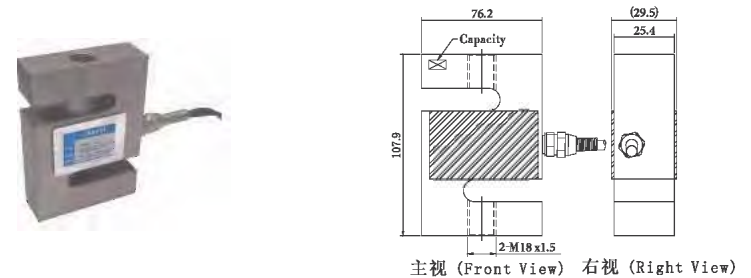


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	1/1.5/2(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%, 3.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NS4

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

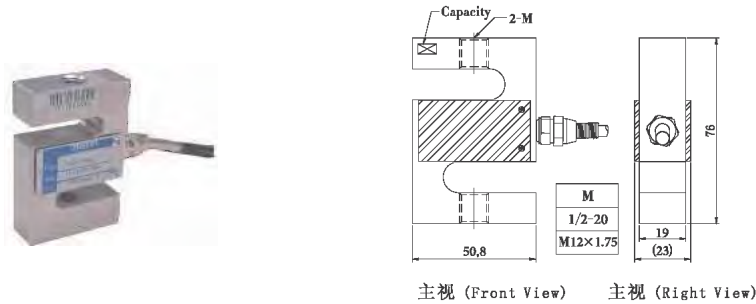


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	2/2.5/3/5(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%, 3.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×6m

型號(Model): NS6

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

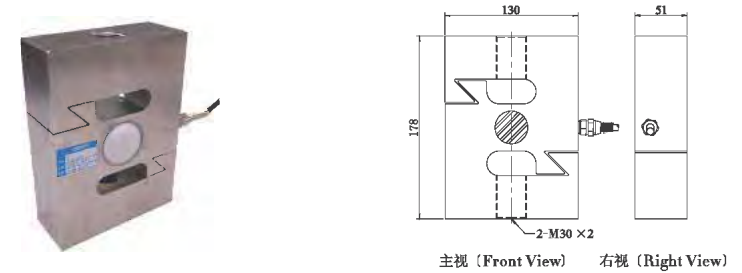


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	50/100/200(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

型號(Model): NS13

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

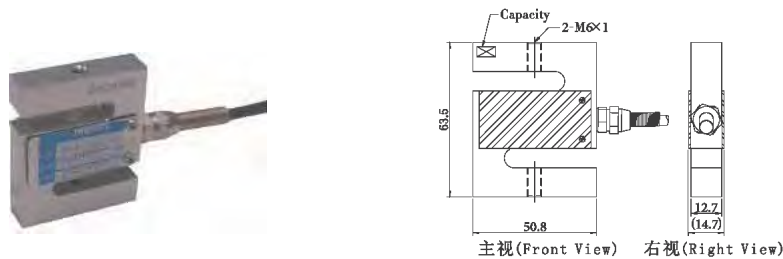


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×3m

型號(Model): NS7

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

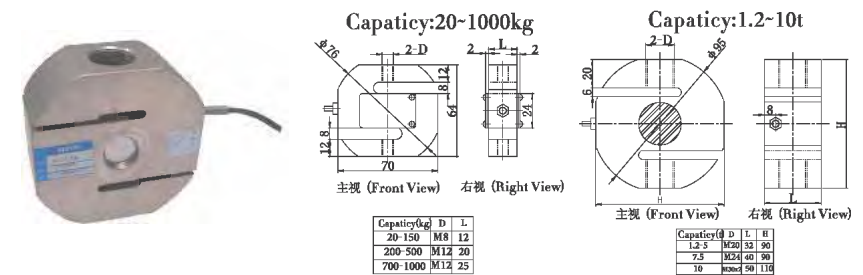


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10/20(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×2m

型號(Model): NS18

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤、工業稱重系統
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale, Industrial Weighing System



技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	20/30/50/75/100/150/200/250/300/500/750(kg) 1/1.2/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	385±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m(20-1000kg) φ6×3m(1.2-10t)

型號(Model): NS22

用途特點: 料斗秤、吊鉤秤
Usage & Features: Hopper Scale, Crane Scale

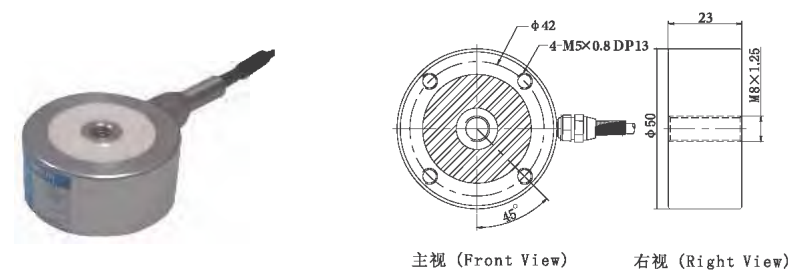


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	2/5(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0mV/V ±10%, 2.0mV/V±10%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥2000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ3×2m

型號(Model): NQ1

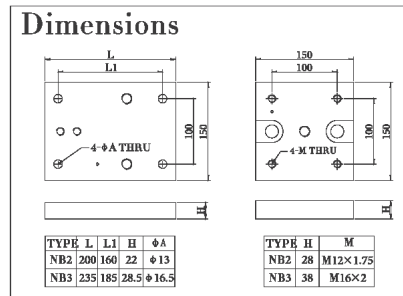
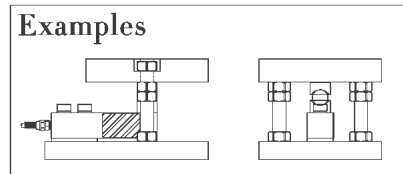
用途特點: 配料秤、工業稱重系統
Usage & Features: Batching Scale, Industrial Weighing System



技術參數 Technical Parameter

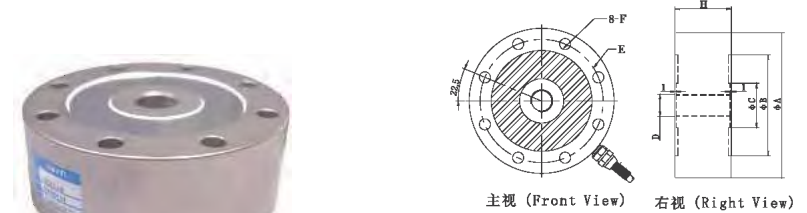
額定負荷 Rated Capacities	50/300/500(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.005 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0 mV/V±0.5%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	410±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	鋁合金 Aluminum Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NB2/NB3模塊Module



型號(Model): NQ12

用途特點: 汽車衡、料斗秤
Usage & Features: Truck Scale, Hopper Scale



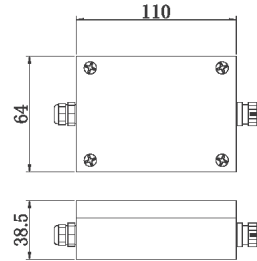
Capacity	φA	φB	φC	D	E	F	H
1,2,50	116	82	36	M18×1.5	100	69	46
100	138	94	48	M24×2	116	81	50
200	181	126	75	M30×2	154	114	60

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	1/2/5/10/20(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.005 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.05 %R.O., 0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×3m

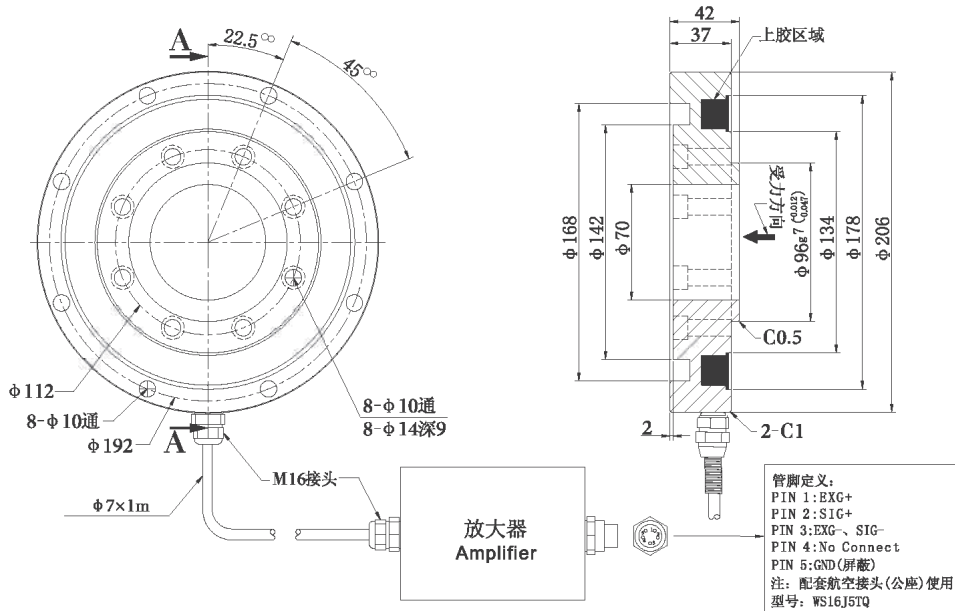
型號(Model): NQ18

輪輻式稱重傳感器 WHEEL SHAPED LOAD CELL
用途特點: 注塑機、壓力機
Usage & Features : Injection moulding machine



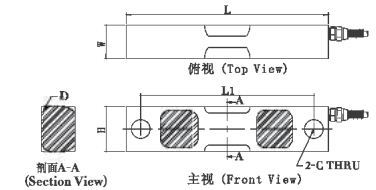
技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	200kN	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	±0.1%FSR/10°C
額定輸出 Rated Output	4~20mA	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	±0.1%FSR/10°C
工作電壓 Supply Voltage	DC15V~18V	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥2000MΩ
零點平衡 Zero Balance	±0.1%FSR	溫度補償範圍 Compensated Temperature Range	-10°C~70°C
非線性 Non-linearity	±0.6%FSR	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-30°C~70°C
滯後 Hysteresis	±0.6%FSR	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
重複性 Repeatability	±0.6%FSR	電纜 Cable	φ7×1m
安全過載率 Safe Overload	200%FSR		



型號(Model): ND1

用途特點: 汽車衡、軌道衡、料斗秤
Usage & Features: Truck Scale, Rail Weighbridge, Hopper Scale



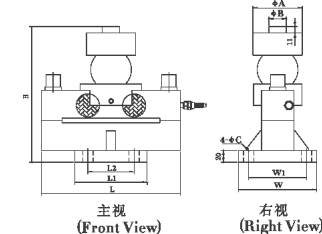
Capacity	L	L1	H	W	C	D	
5,50(Klb)	mm	190.5	158.75	31.00	31.00	φ11.7	φ13.5
	(inch)	7.50	6.25	1.22	1.22	0.50	1.24
10,15,20,25	mm	223.3	190.5	49.3	36.6	φ20.6	φ25.8
	(inch)	8.75	7.50	1.94	1.44	0.81	1.02
50,75	mm	342.9	292.1	74.68	61.98	φ33.3	φ42.3
	(inch)	13.50	11.50	2.94	2.44	1.31	1.68

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	3/5/10/15/20/25/50/75(Klb)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	3.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	740±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	700±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×6m(3~5klb) φ6×10m(10~75klb)

型號(Model): ND2

用途特點: 汽車衡、軌道衡
Usage & Features: Truck Scale, Rail Weighbridge



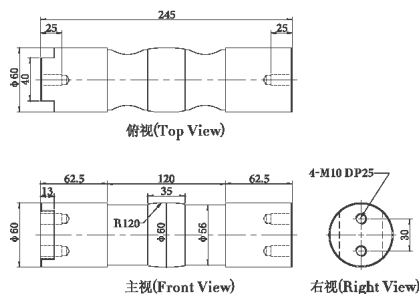
Capacity	L	L1	L2	A	B	H	W	W1	C
20,25,30,40(t)	240	125	80	89	30	229.3	136	100	18
50(t)	340	160	124	96.5	40	251.3	160	124	20

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	20/25/30/40/50(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	740±30 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	700±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×13m

型號(Model): ND7/B

用途特點: 汽車衡、軌道衡、料斗秤
Usage & Features: Truck Scale, Rail Weighbridge, Hopper Scale

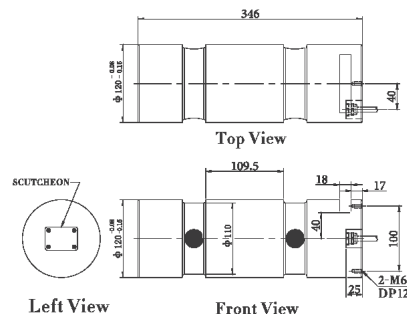


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	15(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.003 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	(1.55~1.65)mV/V	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	740±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.05~0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	700±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.05~0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.05~0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.05~0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.05~0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×4m

型號(Model): ND8/B

用途特點: 工業稱重系統
Usage & Features: Industrial Weighing System

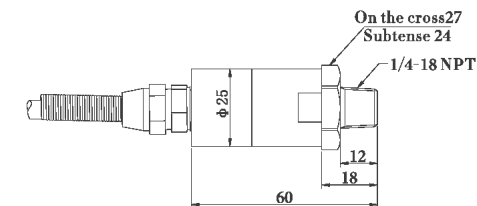


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.005 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	(0.995~1.005)mV/V	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.005 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	740±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.2~0.5 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	700±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.2~0.5 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.2~0.5 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.2~0.5 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.2~0.5 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
電纜 Cable	φ7.5×1.5m	材質 Construction	不銹鋼 Stainless Steel

型號(Model): NP3

用途特點: 測力儀
Usage & Features: Pressure transducer

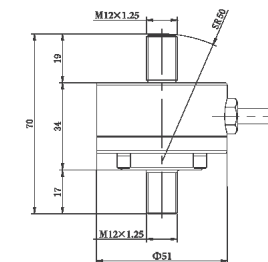


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	100/200/350/500(kg/cm ²)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.02 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0 mV/V±1%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.02 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.2 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.2 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.2 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.2 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.2 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy 不銹鋼 Stainless Steel
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×1.8m

型號(Model): NY5

用途特點: 工業稱重系統
Usage & Features: Industrial Weighing System

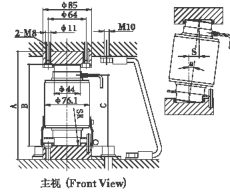


技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	50/100/200/500(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.02 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	1.0 mV/V±1%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.02 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	390±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.15 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.15 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.15 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.15 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.15 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy 不銹鋼 Stainless Steel
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

型號(Model): NC4

用途特點: 汽車衡、軌道衡、料斗秤、工業稱重系統
Usage & Features: Truck Scale, Rail Weighbridge, Hopper Scale, Industrial Weighing System



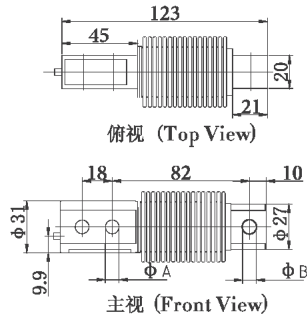
CAP.	A	B	SR	Size	Size	F_{th} at S_{max}	F_{th} at $S=1mm$
15t	160	130	112	110	5"	11	6.0
15t	180	130	112	110	5"	11	6.0
20t	200	150	123	130	5"	13	6.4
30t	200	150	123	160	5"	13	9.9
40t	200	150	123	180	5"	13	12.2
60t	260	210	157	220	3"	11	5.7

技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	15/20/30/40/60(t)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	700±20 Ω
非線性 Non-linearity	0.03 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	706±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.03 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.03 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.03 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.03 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	不銹鋼 Stainless Steel
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ6×12m(<400) φ6×20m(>400)

型號(Model): NA20

用途特點: 臺秤、料斗秤
Usage & Features: Platform Scale, Hopper Scale

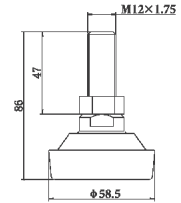


Capacity	φ A	φ B
5~200kg	φ 8.2	φ 8.2
500kg	φ 10.5	φ 11.1

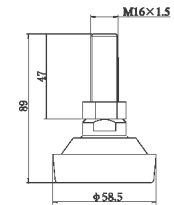
技術參數 Technical Parameter

額定負荷 Rated Capacities	10/20/30/50/100/200/300/500(kg)	輸出溫度影響 Temperature Effect On Output	0.002 %R.O./°C
額定輸出 Rated Output	2.0 mV/V±0.25%	零點溫度影響 Temperature Effect On Zero	0.003 %R.O./°C
零點平衡 Zero Balance	±0.0200 mV/V	輸入阻抗 Input Impedance	385±15 Ω
非線性 Non-linearity	0.02 %R.O.	輸出阻抗 Output Impedance	350±5 Ω
滯後 Hysteresis	0.02 %R.O.	絕緣阻抗 Insulation Impedance	≥5000 MΩ/(50VDC)
重複性 Repeatability	0.02 %R.O.	推薦工作電壓 Recommended Excitation	5~12 VDC
蠕變(30分鐘) 30mins Creep	0.02 %R.O.	最大工作電壓 Maximum Excitation	15 VDC
回零(30分鐘) 30mins Return	0.02 %R.O.	工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-20~60 °C
安全過載率 Safe Overload	150 %R.O.	材質 Construction	合金鋼 Steel Alloy 不銹鋼 Stainless Steel
極限過載率 Ultimate Overload	200 %R.O.	電纜 Cable	φ5×3m

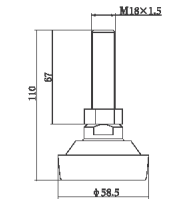
型號(Model): M12地腳(foot)



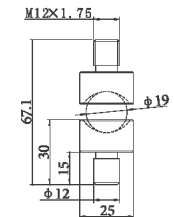
型號(Model): M16地腳(foot)



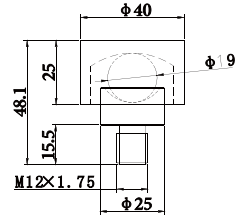
型號(Model): M18地腳(foot)



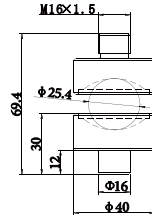
型號(Model): NZ3-1 M12



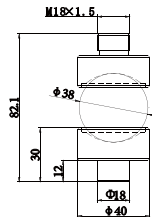
型號(Model): NZ3-2 M12



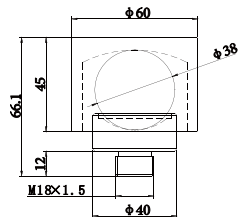
型號(Model): NZ3-3 M16



型號(Model): NZ3-4 M18

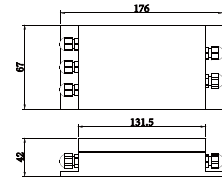


型號(Model): NZ3-5 M18



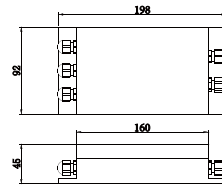
型號: NZ1-1(塑料接線盒)5孔

Model: NZ1-1 plastic junction box P5



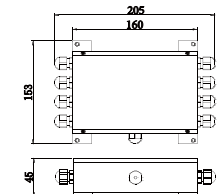
型號: NZ1-2(塑料接線盒)5孔

Model: NZ1-2 plastic junction box P5



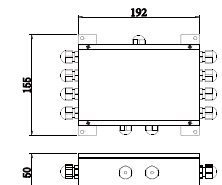
型號: NZ1-3(不銹鋼接線盒) 5/7/9孔

Model: NZ1-3 stainless steel junction box S5/7/9



型號: NZ1-4(不銹鋼接線盒)11孔

Model: NZ1-4 stainless steel junction box S11



臺秤儀表 Easy Function Weighing Indicator



功能與特性:
三積分式A/D轉換原理
7次/秒A/D轉換速度
使用溫度: 0°C—40°C
儲運溫度: -25°C—+55°C
相對濕度: ≤85%RH
電瓶充足可連續使用30個小時以上
最多可接4只350Ω或8只700Ω橋式傳感器
零位跟踪範圍可以選擇
濾波時間參數可設置
kg—lb轉換

適用範圍:
電子臺秤、地上衡等
0.8英寸紅色LED顯示
儀表尺寸: 265×162×58mm
數量: 12臺/箱
尺寸: 42*60*60cm
重量: 23kg

Plastic housing
6-digit 20.2mm red LED
Dimensions: 256×165×170mm
Weight: 1.2kg
Inside battery: 4V 4AH
Applications: Electronic platform scale,
weighing scale, etc.

Features:
30 hours of full charge battery operation
Drive up 4X350Ω or 8X700Ω load cell
Programmable zero tracking
Programmable digital filter
Selectable kg and lb
Accuracy can be increased ten times

304全不銹鋼高檔臺秤小地磅儀表 Easy Function Weighing Indicator



功能與特性:
三積分式A/D轉換原理
40次/秒A/D轉換速度
使用溫度: 0°C—40°C
儲運溫度: -25°C—+55°C
相對濕度: ≤85%RH
電瓶充足可連續使用20個小時以上
最多可接4只350Ω或8只700Ω橋式傳感器
手動/自動累加功能
零位跟踪範圍可以選擇
濾波時間參數可設置
kg—lb轉換
RS-232串行連續輸出通訊接口 / 打印輸出功能
可增配RS-485遠距離通訊接口
提高10倍精度顯示
動物秤功能 / 峰值保持功能 / 計數功能

適用範圍:
電子臺秤、地上衡等
0.8英寸超高亮綠色LED顯示
儀表尺寸: 220mm×150mm×89mm
數量: 12臺/箱
尺寸: 48*60*60cm
重量: 27kg

Stainless steel housing
6-digit 20.2mm green LED
Dimensions: 260×222×161mm
Weight: 2.2kg
Inside battery: 6V 2.8AH
Applications: Electronic platform scale,
weighing scale, etc.

Features:
20 hours of full charge battery operation
Drive up 4X350Ω or 8X700Ω load cell
Manual/Automatic accumulation
Programmable zero tracking
Programmable digital filter
Selectable kg and lb
RS-232 serial interface
Accuracy can be increased ten times
Hold function
Animal weighing
Counting function
Connect with Mini-printer

高性價比臺秤、小地磅通用儀表 Most Popular Weighing Indicator



功能與特性:
電瓶充足可連續使用30個小時以上
可接1至4只350Ω傳感器或1至8只700Ω傳感器
手動/自動累加功能
零位跟踪範圍可以選擇
濾波時間參數可以設置
Kg和lb可以轉換
RS-232C串行連續輸出通訊接口
提高10倍精度顯示
峰值保持功能
動物秤功能
計數功能
可連接臺式打印機

適用範圍:
電子臺秤、小地磅等
ABS外殼
6位20.2mm高度紅色高亮LED顯示
儀表尺寸: 256×165×170mm
重量: 1.5kg
內置電瓶: 6V 4AH
可增配:
RS485雙向通訊接口
兩點定值/四點定值功能
4-20mA模擬電流輸出功能
機改電功能
藍牙功能、無線串行、USB接口

Plastic housing
6-digit 20.2mm red LED
Dimensions: 256×165×170mm
Weight: 1.5kg
Inside battery: 6V 4AH
Applications: Electronic platform scale,
weighing scale, etc.

Optional:
RS485 serial interface
Two / four set point function
4-20mA analog current output function
Stainless steel holder
Mechanical scale

Features:
30 hours of full charge battery operation
Drive up 4X350Ω or 8X700Ω load cell
Manual/Automatic accumulation
Programmable zero tracking
Programmable digital filter
Selectable kg and lb
RS-232 serial interface
Accuracy can be increased ten times
Hold function
Animal weighing
Counting function
Connect with Mini-printer

計價計數稱重儀表 Price Computing Weighing Indicator



功能與特性:
三積分式A/D轉換原理
40次/秒A/D轉換速度
使用溫度: 0°C—40°C
儲運溫度: -25°C—+55°C
相對濕度: ≤85%RH
電瓶充足可連續使用30個小時以上
最多可接4只350Ω或8只700Ω橋式傳感器
手動/自動累加功能
零位跟踪範圍可以選擇
濾波時間參數可設置
kg—lb轉換
RS-232串行連續輸出通訊接口
可增配RS-485遠距離通訊接口
打印輸出功能

適用範圍:
電子臺秤、地上衡等
0.56英寸三排超清紅色LED顯示
儀表尺寸: 2256×165×170mm
數量: 12臺/箱
尺寸: 42*60*60cm
重量: 23kg

Plastic housing
17-digit 14.2mm red LED
Dimensions: 256×165×170mm
Weight: 1.5kg
Inside battery: 6V 4AH
Applications: Electronic platform scale, weighing scale, etc.

Features:
30 hours of full charge battery operation
Drive up 4X350Ω or 8X700Ω load cell
Programmable zero tracking
Programmable digital filter
Selectable kg and lb
RS-232 serial interface
Connect with Mini-printer

NZ4-1 有機硅凝膠

產品介紹

本產品是一種雙組份加成型液體硅橡膠。產品固化前，流動性好，固化后具有收縮率小，固化過程無小分子副產物放出，耐高低温性好（-60~+200℃）、高溫下密封使用時抗硫化还原性好和好的介電性能。

使用時，兩組份按照A：B=100：100（重量比或體積比）混勻即可使用，對金屬和非金屬材料無腐蝕性、可內外深層次同時固化。



PROPERTIES

- Room temperature cure, addition type, low hardness silicone gel.
- Colorless transparent liquid before cure, low viscosity, easy to handle.
- Excellent moisture resistance, water resistance, ozone resistance, radiation resistance and weather aging resistance.
- Wide operating temperatures over a range of -60°C to 250°C, for long time use.
- Excellent electric insulation and chemical stability.
- Mix ratio of component A and component B is 1:1 by weight. Mix the two components thoroughly prior to use.
- Non-corrosive to metal and non-metal materials. Can be cured at a constant rate without sectional thickness.



NZ4-2 單組份室溫固化硅橡膠

產品介紹

本產品是一種依靠潮氣固化的單組份室溫固化液體硅橡膠，使用時，靠接觸空氣中的水分自行硫化成彈性固體。能在-60~+200℃溫度範圍長期使用，具有優良的電氣絕緣性能和化學穩定性，能防水、耐臭氧、耐氣候老化。對多種金屬、非金屬材料有良好的粘接性。



PROPERTIES

- One-component, room temperature cure with moisture, cures to flexible elastomer.
- Wide operational temperatures from -60°C to 200°C for long time use.
- Excellent electrical insulation and chemical stability. Water resistance, ozone resistance, weather aging resistance.
- Excellent bonding performance between non-metal materials.



嚴謹工藝

Rigorous process

專業的流程管理、科學的生產工藝、嚴謹的工作態度，保證每一道產品質量

Professional process management, scientific production technology, strict working attitude, to guarantee high quality in every production process.

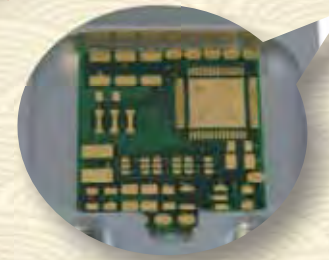


- 從事各類傳感器研發、生產與銷售，非標傳感器訂做。專業彈性體加工。
- Specialized in the R&D, manufacture and sales for all kinds of load cells, as well as the customized product projects. Specalized in the elastic body processing.



- High End Digital Load Cell (OIML 6000 or higher)
- Lowest possible operating current e.g. OIML 3000 Digital Load Cell with less than 200 μ A
- Proven EMI immunity, compliant to 10v/m specification
- Comes fully temperature compensated
- Digital interface: SPI

Equipped with
PICOSTRAIN®
electronics



Electronic integrated
in load cell body



Intelligent Digital Load Cell

智能數字傳感器