



MARK	DATE	ECO NO.	DESCRIPTION	REV.	DESIGN
①			首版发行	1	Eric

产品参数	
测量范围 Rated capacity	1-100kg
非线性 Non-linearity	±0.05%FS
滞后 Hysteresis	±0.05%FS
重复性 repeatability	±0.05%FS
灵敏度 Rated output,typical	2.0 (1.0) ±0.2 mv/v
零点误差 Zero Balance	±2%FS
工作温度范围 Temperature Range,operating	-20~80°C
补偿温度范围 Temperature Range,compensated	-10~60°C
温度对输出的影响 Temperature Effect on Output	±0.05% of rated output/10°C
温度对零点的影响 Temperature Effect on Zero	±0.05% of rated output/10°C
输入电阻 Input Impedance	380±5Ω
输出电阻 Output Impedance	350±5Ω
标准激励电压 Excitation Voltage,typical	5VDC
最大激励电压 Excitation Voltage,maximum	10VDC
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥5000MΩ/100VDC
安全过载 Maximum Load,safe	120% of rated output
破坏性过载 Maximum Load,ultimate	150% of rated output
防护等级 Protection class	IP65
材料 construction	Stainless steel or Alloy steel
接线定义 Wiring way	Exc+: Red Exc-: Black Sig+: Green Sig-: White

- 优质铝合金材料
- 高精度 S型结构
- 防护等级 IP65 protection
- 广泛应用于推拉力计，料斗称及工业测力系统

## 未标注尺寸公差 (±)

尺寸	A	B	C	D
X≤4	0.05	0.1	0.2	0.3
4<X≤16	0.1	0.2	0.3	0.4
16<X≤63	0.2	0.3	0.4	0.7
63<X≤250	0.3	0.4	0.5	1.2
X>250	0.4	0.5	0.8	2.0

BEDELL

苏州比锝电子技术有限公司  
suzhou Bedell Electric Technology Ltd

DESIGN	DATE	TITLE	Model_103D				
VERIFIED			PART NO.				
APPROVED				mm	1:1	1/1	1