

S型拉压力传感器

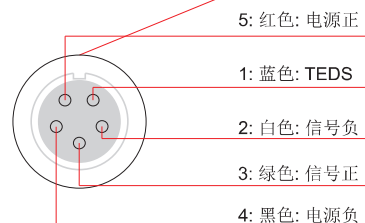
- 特性: 拉压双向受力、结构紧凑、综合精度高、长期稳定性好、优质合金钢表面镀镍
- 应用领域: 万能材料试验机、料斗秤、吊钩秤、包装秤、皮带秤、插拔力测试仪等拉压力测试仪器及自动化设备

技术参数

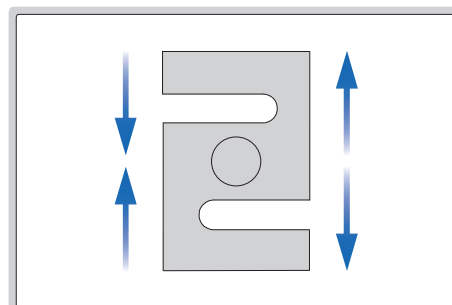
输出灵敏度	2.0±10% mV/V
零点输出	±1%F.S.
非线性	0.03%F.S.
滞后	0.03%F.S.
重复性	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	0.05%F.S./10°C
响应频率	10kHz
材质	合金钢
阻抗	350 Ω
绝缘电阻	≥5000M Ω /100VDC
使用电压	5~15V
工作温度范围	-20~80°C
安全过载	150%
极限过载	200%
电缆线规格	Ø5mm: ≤1T, 2m; >1T, 5m
电缆线极限拉力	10kg



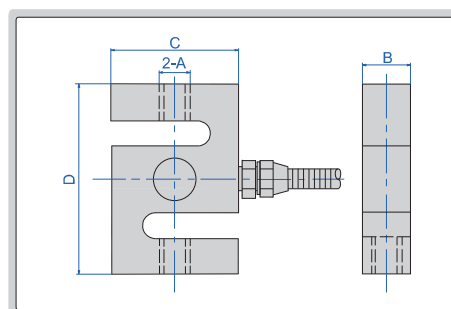
8650-10K



接口示意图



传感器受力示意图



外形尺寸示意图

(mm)

型号	量程	A	B	C	D
8650-50	50N/5kg	M8×1.25	12.7	50.8	63.5
8650-100	100N/10kg				
8650-200	200N/20kg				
8650-300	300N/30kg				
8650-500A	500N/50kg	M12×1.75	19	76.2	76.2
8650-500B	500N/50kg				
8650-1K	1000N/100kg				
8650-2K	2000N/200kg				
8650-3K	3000N/300kg	M18×1.5	25.4	76.2	108
8650-5K	5000N/500kg				
8650-10K	10kN/1T				
8650-15K	15kN/1.5T				
8650-20K	20kN/2T	M18×1.5	25.4	76.2	108
8650-30K	30kN/3T				
8650-50K	50kN/5T				

可选配置

手持式力值/扭矩显示仪表

ISF-DG系列



连接显示仪表