

单悬臂梁力传感器(先进型)

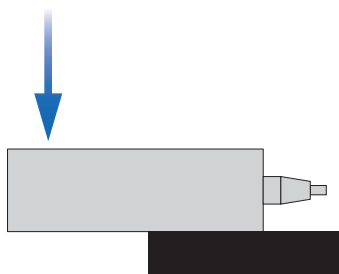
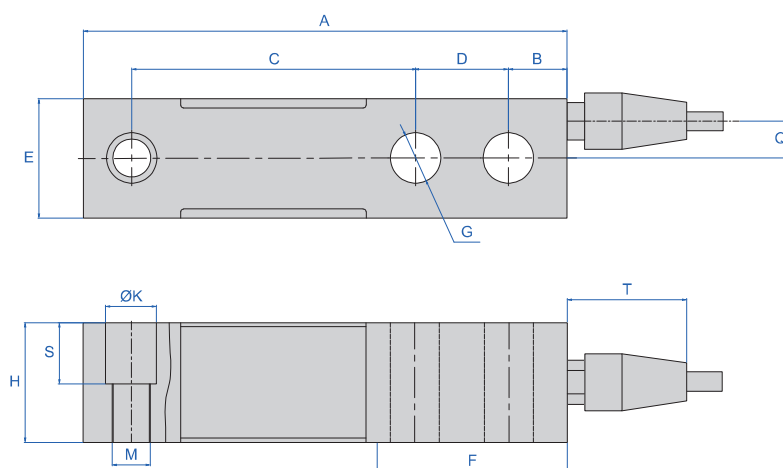
- 悬臂梁式结构
- 高精度和高稳定性
- 安装简便、快速
- 表面镀镍防腐处理
- 适用于平台称、搅拌站、皮带秤、配料称和测力仪等



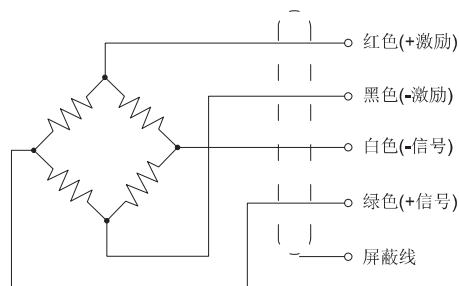
8653-500K

技术参数

额定输出	2.0±0.1% mV/V 或 3.0±0.1% mV/V
零点平衡	±1% 额定输出
蠕变	±0.03% 额定输出
非线性	±0.03% 额定输出
滞后	±0.03% 额定输出
重复性	±0.03% 额定输出
灵敏度温度漂移	≤0.002% 实际输出/°C
零点温度漂移	≤0.002% 额定输出/°C
材质	优质合金钢
可用温度范围	-35~+70°C
温度补偿范围	-10~+40°C
安全载荷	150%
输入阻抗	387±20Ω
输出阻抗	350±5Ω
绝缘电阻	≥5000MΩ (50V DC)
推荐激励电压	10V DC/AC
最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m



传感器受力示意图



接线方式

														(mm)
型号	量程	A	B	C	D	E	F	G	H	M	K	S	T	Q
8653-250L	250lb/1000N	130	15.7	76.2	25.4	31.8	57	2×Ø13.5	31.8	1/2"-20 UNF	13.5	16.2	32	10.1
8653-250K	250kg/2500N									M12×1.75				
8653-500K	500kg/5000N													
8653-1T	1T/10kN													
8653-1D5T	1.5T/15kN													
8653-2T	2T/20kN	171.4	19	95.2	38.1	37.4	76	2×Ø19.8	37.4	M18×1.5	19.8	17.8	32	13
8653-2D5T	2.5T/25kN													
8653-5T	5T/50kN													
8653-7D5T	7.5T/75kN	222.2	25.4	120.6	50.8	50	102	2×Ø26.2	50	M24×2	26.2	25	17	17
8653-10T	10T/100kN													