

HSC2804 悬臂梁式测力/称重传感器（HSC2804 Cantilever Beam Load/Weighing Sensor）

- 弹性体为剪切或者弯曲悬臂梁结构，外形高度低；
 - 用于压缩力测量，抗偏载，抗侧向力强
 - 铝合金材质，防尘密封
- 精度高，性能稳定可靠，安装使用方便
 - 最大秤盘尺寸 400*500mm
 - 适用于电子秤、计数秤、包装秤、料斗秤、医疗设备等称重的工业自动化测量控制系统

型号	使用方式	测量范围(Measurement range)	单位
HSC2804	压向	0~60,100,200,350,500,800	KG

主要技术指标(Performance Specification)

- 输出灵敏度(Rated Output) : 2.0±10% mV/V
 - 零点输出(Zero Balance): $\leq \pm 0.02mV/V$
 - 非线性(Nonlinearity) : 0.017%F.S.
 - 滞后(Hysteresis) : 0.017%F.S.
 - 重复性(Repeatability) : 0.017%F.S.
 - 蠕变30分钟(Creep 30min) : 0.017%F.S.
 - 工作温度(Operating Temperature) : -20~60℃
 - 温度补偿范围(Compensated Temperature) : -10~40℃
 - 零点温度影响(Temp Effect On Zero) : 0.02%F.S./10℃
 - 输出温度影响(Temp Effect On Output) : 0.015%F.S./10℃
- 激励电压(Excitation) : 5-15VDC
 - 绝缘电阻(Insulation Resistance) : $\geq 5000M\Omega/50VDC$
 - 输入电阻(Input Resistance) : $410\pm 15\Omega$
 - 输出电阻(Output Resistance) : $350\pm 5\Omega$
 - 安全过载(Safe overload) : 150%F.S.
 - 极限过载(Ultimate overload) : 200%F.S.
 - 材质(Material) : 铝合金
 - 电缆尺寸(Cable size) : $\Phi 5\times 2m$
 - 接线定义(Connection definition) : Exc+:红red
Exc-:黑Black Sig+:绿Green Sig-:白White

单位:mm

