

HSC2808 悬臂梁式测力/称重传感器（HSC2808 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；
- 精度高，性能稳定可靠，安装使用方便
- 用于压缩力测量，抗偏载，抗侧向力强
- 最大秤盘尺寸 100*100mm，40*40mm(80g)
- 铝合金材质，防尘密封
- 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)
HSC2808	压向	0~80,,100,200,300,600g,1,2,3kg

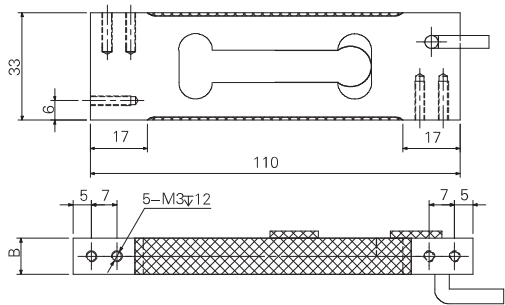
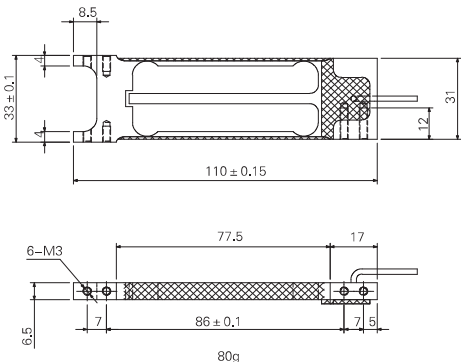
主要技术指标(Performance Specification)

- 输出灵敏度(Rated Output) : 1.0/2.0±10% mV/V
- 零点输出(Zero Balance): $\leq \pm 0.02mV/V$
- 非线性(Nonlinearity) : 0.02% $F.S.$
- 滞后(Hysteresis) : 0.02% $F.S.$
- 重复性(Repeatability) : 0.02% $F.S.$
- 蠕变30分钟(Creep 30min) : 0.02% $F.S.$
- 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) : 0.03% $F.S./10^{\circ}C$
- 输出温度影响(Temp Effect On Output) : 0.02% $F.S./10^{\circ}C$
- 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) : $\Phi 3*0.25m$
- 接线定义(Connection definition) : Exc+ :红red
Exc- :黑Black Sig+ :绿Green Sig- :白White

悬臂梁式传感器



单位:mm



量程	B
100g	6.5
200,300,600g,1,2,3kg	10