

电桥完成模块

BCM-1



BCM-1, 图片为实际尺寸



- ✓ 可调整内部电桥平衡，对未经应变的状况调零
- ✓ 用于120或350 Ω 应变片的 $\frac{1}{4}$ 电桥完成
- ✓ 用于任何电阻的 $\frac{1}{4}$ 电桥完成
- ✓ 高温稳定性强，电阻的温度系数达5ppm

BCM-1电桥模块可完成惠斯通电桥电路。该模块可用于与120或350 Ω 应变片的 $\frac{1}{4}$ 电桥测量或任何电阻仪的 $\frac{1}{4}$ 电桥测量。电桥平衡调整电位器可将电桥输出归零。应变片、激励和输出信号通过螺丝接线端连接。可容纳带两线或三线连接装置的 $\frac{1}{4}$ 电桥。

规格

最大激励:

120 Ω 电桥: 10 Vdc

350 Ω 电桥: 16 Vdc

温度限制: -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)

温度效应: $\pm 1.5 \mu\text{V/V}/^\circ\text{C}$

零点调整: $\pm 6 \text{ mV/V}$

电阻容差: $\pm 0.1\%$

电阻温度系数: 5 ppm/ $^\circ\text{C}$

外形尺寸:

50.8 W x 31.8 H x 25.4 mm D
(3 x 1.25 x 1")

安装孔: 63.5 mm (2.5")中心上
4.4 mm (0.175")的孔

如欲订购，请访问cn.omega.com/bcm-1，了解价格和详情

型号	说明
BCM-1	应变片电桥完成模块

配备操作手册。

订购示例: BCM-1, 应变片电桥完成模块应变片