

十进制电阻箱

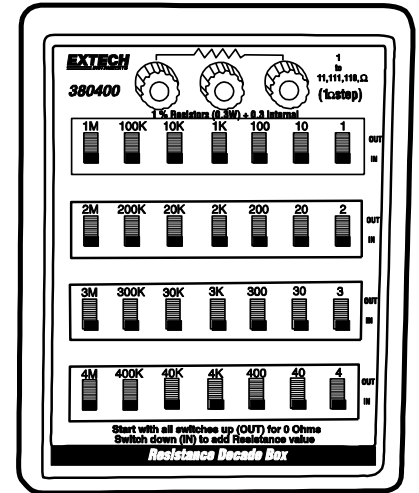
型号380400

简介

祝贺您购买Extech 380400十进制电阻箱。本设备采用7位阻值，范围从1 Ω 至11M Ω（步长1 Ω）。利用滑动开关轻松增减阻值。接线柱（3个）实现简便牢固的连接。只要操作得当，这款电阻箱能够可靠使用很多年。

规格

阻值范围	1至11, 111, 110 Ω，步长1 Ω
内阻	0.3 Ω
功率	0.3W电阻
连接	三（3）个接线柱
精度	±（1%读数）+ 0.3 Ω
操作条件	温度：32至122° F（0至50° C） / 湿度：< 80%RH
尺寸/重量	5.79 × 4.61 × 1.3英寸（14.7 × 11.7 × 3.3cm） / 约0.69磅（312g）



操作

接线柱连接

接线柱能够以多种方式连接：

1. 香蕉插头可直接插入接线柱。
2. 将接线柱拧松，再将裸导线穿过接线柱。穿入裸导线后，按需要拧紧接线柱。
3. 可使用鳄鱼夹，但使用时需谨慎，以免损坏接线柱螺纹或塑料接线柱外壳。

电阻输出位于红色和黑色接线柱。白色接线柱为外壳地端，通常不使用。将被测设备的正极引线连接到红色接线柱。将负极引线连接到黑色接线柱。仅当被测设备需要连接380400外壳以接地时，才使用白色地端接线柱。

量程选择

28个前面板开关用于选择红色和黑色端上输出的电阻值。当开关处在IN位置时，开关上方的值会被加到接线柱总阻值中。当开关处在OUT位置时，对应值会从总阻值中减掉。如果所有开关都设在OUT位置，则总输出阻值为零（+ 0.3 Ω 内阻——近似）。

例如，如果所需输出值为10.5K Ω，需将以下开关设在IN位置：10K、400 Ω 和100 Ω。

测试

本设备可用于检查万用表、LCR表和校准器等设备的校准精确度。请按照上面“接线柱连接”部分所介绍的方法进行连接。设置电阻开关以输出所需阻值。确保被测设备提供的电压不会使0.3W的内部电阻额定功率过载。被测设备应读出在测试器上选定的阻值。否则，被测设备可能需要校准、调节或维修。