

# 广东可变电阻箱销售

发布日期：2025-09-22

电阻箱：滑动变阻器能够逐渐地改变连入电路的电阻，起到连续改变电流大小的作用，但不能准确知道连入电路的电阻值。如果需要知道连入电路的电阻的阻值，就要用电阻箱。电阻箱一种箱式电阻器。由若干个不同阻值的定值电阻，按一定的方式连接而成。电阻箱中的定值电阻一般用康铜和锰铜丝绕制，使电阻值基本不随温度变化。实验室用的电阻箱有插头式和旋盘式两种，一种是插头式电阻箱，另一种是旋盘式电阻箱。电阻箱一种箱式电阻器。由若干个不同阻值的定值电阻，按一定的方式连接而成。电阻箱中的定值电阻一般用康铜和锰铜丝绕制，使电阻值基本不随温度变化。实验室用的电阻箱有插头式和开关式(又叫筒式)两种。电阻箱找哪家比较安心？上海双特不错。广东可变电阻箱销售



交流电阻箱的使用：使用时，把两个接线柱接入电路，各旋盘对应的指示点的示数以面盘上标出的倍数，然后加在一起，就是接入电路的阻值。直流电阻箱顾名思义就是只适用于直流测试领域；交流电阻箱则适用于交流阻抗测试领域。通常情况下标准直流电阻为达到一定的精度要求，都采用绕线电阻，如果只用于直流测试，则无感抗分量的影响能保证精度，如果用于交流测试则感抗分量会随着频率的升高而增大，影响测试的精度，因此一般来说标准直流电阻（箱）的频率范围都很低。广东可变电阻箱销售上海双特电阻箱的运用领域。



电阻箱内电阻线的绕法不同，就出现了直流电阻箱和交流电阻箱的区别，直流电阻箱适用于直流电路，或者对交流成分不敏感的交流电路用；交流电阻箱交直流电路都可以用。电阻箱内的电阻都是用锰铜线绕成的，它就类似一个空芯的电感线圈，虽说有些电感量，但应用于直流电路影响不大，但应用于交流电路还是有影响的，如在交流电桥中，就必须尽可能的减小它的电感量，减小方法是把电阻线在中心点对折，再进行双线并绕，这样通过双线的电流，一半是左旋一半是右旋，所产生的磁势互相抵消，电感量就会很小很小。

电阻箱常见故障的分析及维修1. 旋钮转动费力：可能是定位滚珠、弹簧生锈或轴与孔相蹭。旋钮和轴是铸在一起的，打开盘子，拔下销钉，取下刷片，扳住旋钮由面板一侧拉出，拉出时注意不要使滚珠和弹簧崩失，清理锈蚀搽润滑脂后组装。日常工作中当发现旋钮转动费力时要及时检修，安装时要在弹簧、滚珠和凹槽上涂润滑脂(黄油)。两相邻阻值完全相同或接近相同有两种可能：一种情况是两相邻接点中间的绝缘破坏，可用废锯条或小刮刀将缝中脏物剔除干净。另一种情况是刷片移位不能定位在接点上，而是停跨在两个接点上，这时应检查旋钮的定位凹槽或滚珠、弹簧有无损坏，刷片方孔是否过于松动：若是过于松动可取下刷片用小锤敲击收缩方孔。上海正规的电阻箱公司是哪家？



的原则，致力于提供高质量的电阻测试仪，电桥，电阻箱，电位差计。上海双特电工仪器顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的电阻测试仪，电桥，电阻箱，电位差计。