泸电 MC-21-E 高压校准电阻箱使用说明书

1：用途

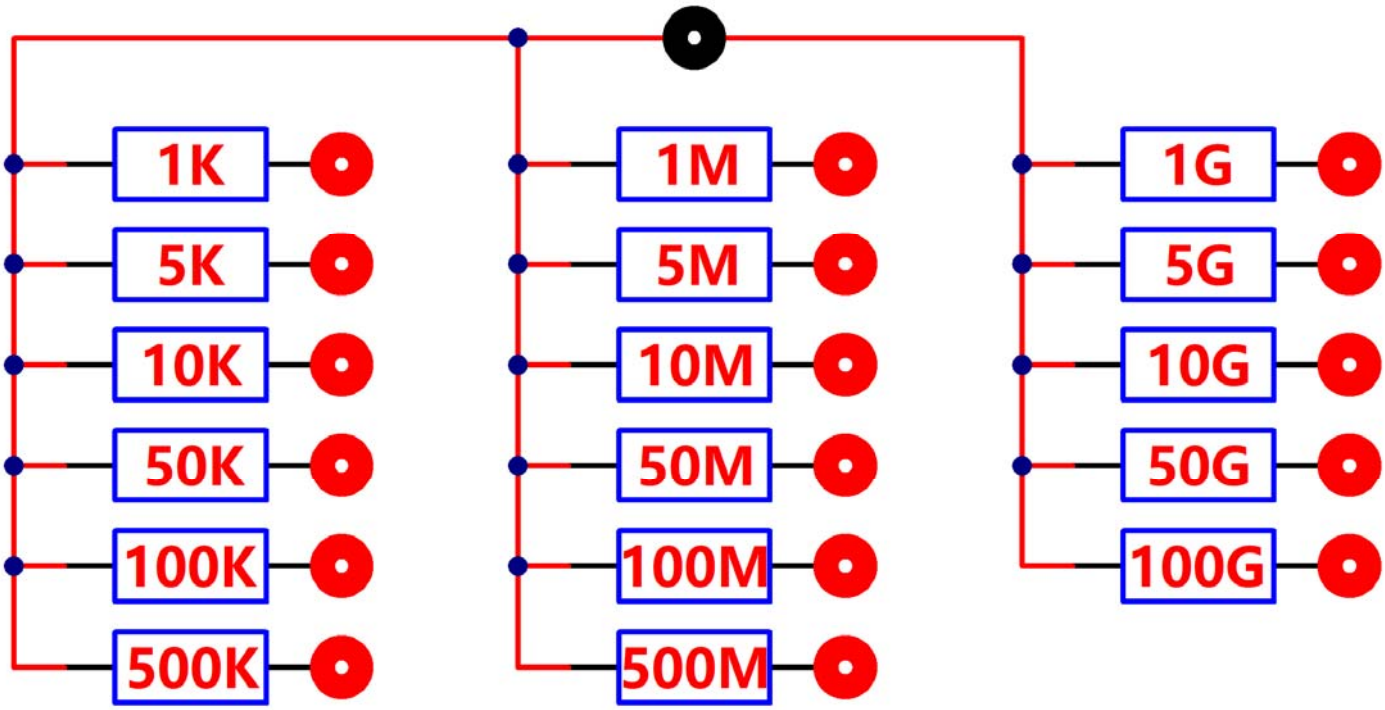
MC-21-E 为多个电阻集成的电阻器，模拟各种阻值用以校准高压测试电阻的仪器设备。

2：特点

采用高精度低温漂无感校准专用电阻，温漂低，精度高，无感。

3：主要技术指标及原理图（阻值仅供参考，实际阻值根据需求定制）

档位(Ω):	1K	5K	10K	50K	100K	500K	1M	5M	10M	50M	100M	500M	1G	5G	10G	50G	100G
精度(%):	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	10
额定功率(W):	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3
耐压(KV):	0.1	0.2	0.3	0.7	1	2	2	5	7	15	15	15	15	15	15	15	15



依据标准名称及代号：

中华人民共和国机械行业标准《JP/T8225-1999 实验室直流电阻器》

电阻器的调节范围：1KΩ~100GΩ

尺寸：265*185*90mm

重量：约 700g

标称环境条件：

温度范围：20℃±0.5℃

相对湿度：40%~60%

使用环境条件：

温度范围：-20℃~40℃

相对湿度：30%~80%

使用功率及电压：

A、额定功率短时间使用可超 10%，不可长时间超。

B、电阻器的标称精度、额定功率及限定电压参见上边标签图表。

允许变差：

A、温度引起的变差

B、相对湿度引起的变差

C、使用功率引起的变差

D、高压下寄生电感寄生电容引起的变差

安全指标：

A、绝缘电阻：电阻器在标称条件下，电路外壳之间绝缘电阻≥500M(试验电压 500V)

B、电压试验：电阻器在标称条件下，电路对外壳之间能经受 45~65HZ 正弦波 AC2kv 电压 1 分钟而不出现击穿和放电现象。

4：使用方法和注意事项

测试表笔一端接黑色 COM 柱，另一端接对应值的接线测柱试即可。

5：售后说明

用户在遵守使用规则并不拆封的条件下，自购买之日起一年内，产品因质量问题而发生故障时，本厂负责三包。

6：选型参考

型号	范围	最小步进	最高使用电压	适用范围
MC-21-A	0.1Ω~999.9999999MΩ	0.1Ω	DC100V/AC220V	适合大部分用途，高校教学，学生实验，实验室实验，产品研发过程替代电阻式传感器，ESD 监控器、人体综合测试仪点检等等
MC-21-B	0.1Ω~9.9999999999GΩ	0.1Ω	DC100V/AC220V	在 A 款的基础上多 G 档
MC-21-C	1Ω~9.999999999GΩ	1Ω	DC3000/AC5000V	需要高压使用的场合，比如校准、点检高压仪表等
MC-21-D	1Ω~99.999999999GΩ	1Ω	DC3000/AC5000V	在 C 款的基础上多 10G 档
MC-21-J	1Ω~999999Ω	1Ω	DC100V/AC220V	职校教学演示，职校学生实验等
MC-21-E	10mΩ~100TΩ（定制阻值）	----	50KV	接地电阻测试仪，摇表等校准专用
LD-21-A	0.01Ω~9.999999MΩ	0.01Ω	DC100V/AC220V	需要程控，数控，高精度的场合

制造商：泸州泸电科技有限公司　　地址：四川省古蔺县永乐街道文化路 36 号

电话：0830-7046125　19161533302（V 同）　　官网：http://ldkj.ywtya.com