



YM-105 多值标准电阻箱

用户操作手册

江苏云脉电气有限公司信息：

地址：江苏省淮安市清江浦区承德南路 266 号淮安软件园

电话：0517-83786898

网址：www.jsymdq.com



感谢您使用本公司 YM-105 多值标准电阻箱。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线时，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

1、 品质保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现质量问题，影响使用，实行包换。三年（包括三年）内如产品出现故障，实行免费维修。三年以上如产品出现故障，实行有偿终身维修。如有合同约定的除外。一切以方便客户为宗旨。

2、 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

使用适当的电源充电器

只可使用本产品专用、并且符合本产品规格电源充电器。

正确地连接和断开

当被测设备的接线端子带电运行时，请断开被测设备电源后，再进行测试，切勿带电操作本测试仪，否则，本公司不承担由此造成的一切后果！

注意所有终端的额定值

为了防止电击危险，请注意本产品输出端子的额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿打开仪器盖板操作

避免接触仪器上输出端子的裸露金属部分

本仪器开机后，请勿触摸裸露的接点和部位。

在不确定本仪器是否有故障时，请勿操作

如使用中怀疑本产品有问题，请与本公司维修人员进行沟通，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一 安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

YM-105 多值标准电阻箱操作说明书

电阻 $0\sim 2\ \Omega$ 档选用精密锰铜作材料, $10\sim 100\text{K}\ \Omega$ 档选用进口 VISHAY 低温漂金属箔电阻作材料, 保证了电阻长期稳定性, 温度系数小的特点。

一、主要技术参数

1. YM-105 多值标准电阻箱的额定值分别为:

$0.001\ \Omega$ 、 $0.01\ \Omega$ 、 $0.1\ \Omega$ 、 $1\ \Omega$ 、 $2\ \Omega$ 、 $10\ \Omega$ 、 $100\ \Omega$ 、 $1000\ \Omega$ 、 $10000\ \Omega$ 、 $100000\ \Omega$ 十种单值

2. 功率

阻值: $0\sim 2\ \Omega$, 最大测试电流: 5A

阻值: $>2\ \Omega$, 功率: 0.6W

3. 精度: 0.01 级

4. 稳定度

阻值: $0\sim 2\ \Omega$, 稳定度: 2ppm

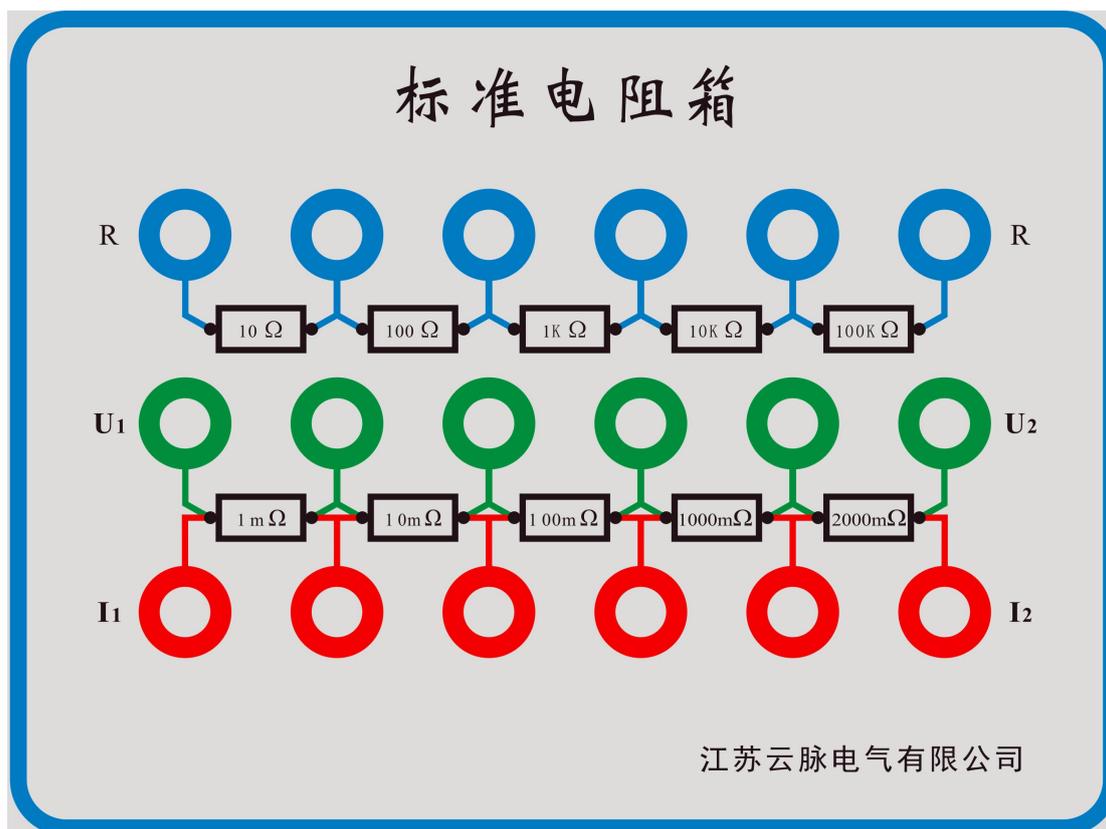
阻值: $>2\ \Omega$, 稳定度: 5ppm

5. 外形尺寸: $282\text{mm}\times 244\text{mm}\times 126\text{mm}$

二、 注意事项

1. 电阻器在使用中, 不应超过规定的参考功率额定值;
2. 电阻器应存放在 $15\sim 30^\circ\text{C}$ 及相对湿度不高于 80%、没有有害气体的室内;
3. 电阻器应避免剧烈振动。

三、使用方法



1. 标准电阻箱额定值为：0.001 Ω、0.01 Ω、0.1 Ω、1 Ω、2 Ω、10 Ω、100 Ω、1000 Ω、10000 Ω、100000 Ω 十种单值，串联使用后，阻值为串联电阻值总和；
2. 第一排标注“R”的 10~100K Ω 为两线法电阻，可串联试验；
3. 第二排为四线法电阻，其中标注“U₁”，“U₂”的为电压测试线接线柱，标注“I₁”，“I₂”的为电流测试线接线柱，可串联试验。

四、配置说明

YM-105 多值标准电阻箱	1 台
测试线 1.2 米	4 根
使用说明书	1 份
合格证	1 份

五、产品售后咨询：0517-83786898