

# 电阻箱、电阻柜

## 负载电阻箱、负载电阻柜

## 制动电阻箱、制动电阻柜

### ● 经验

深圳正阳兴电子科技拥有在电阻界20年的研发与制造经验，拥有专业的电阻箱、电阻柜研发团队和生产团队；拥有完善的测试设备及测试方案，不断更新、调整技术去响应各界客户的需求，生产出不同类别、不同款式的电阻箱、电阻柜，满足大功率、大电压或大电流等电气参数，可配置电子数显表，功率范围从1KW到10MW，适应客户高效率、灵活方便的负载测试使用。

### ● 电阻箱制作范围

1. AC 和DC, 三相或单相
2. 固定式、多档位、可调式或无极可调式
3. 风冷散热或者水冷散热
4. 有感或纯性无感
4. 功率范围：1KW-10MW
5. 电流范围：1A-5000A
6. 工作电压 DC/AC12V-630V
7. 阻值范围：0.1Ω -10KΩ
8. 环境温度：-40~55摄氏度
9. IP等级：IP20-IP54

### ● 结构

1. 电阻箱内部电阻是由DR电阻系列或者AS电阻系列或其他类别的大功率电阻通过串联或并联方式组成的。
2. 电阻箱采用钢质结构，抗冲击性能好，表面是用防刮的专业粉末经过喷涂高温处理而形成表面光滑、绝缘和美观的保护层，机柜表面颜色可以多样色彩。
3. 顶部根据需要制作防雨防尘罩，侧面可为全密封或带散热小孔结构，可提供散热性能较好的风扇和温度监控保护设施，依据需要设计户内和户外安装方式。
4. 可依客户要求电阻控制板面安装电子数显电压表，电流表，功率表，频率表等。
5. 根据功率大小可设计便携式电阻柜、多方位滑轮推动式电阻柜，方便移动和定位。
6. 可依客户要求制作悬挂式安装。
7. 控制面板为接线柱引出，大电流采用铜排式引出。

### ● 特点

正阳兴电子生产的电阻箱、电阻柜根据人们使用场合的不同又被称为大功率电阻箱、大功率电阻柜、波纹电阻箱、波纹电阻柜、制动电阻箱、制动电阻柜、负载电阻箱、负载电阻柜等。凡是正阳兴出厂的电阻箱、电阻柜均符合以下特点：

1. 正阳兴的电阻箱具有可连续负载，便于移动，运输方便，安装和操作简单等特点。
2. 正阳兴生产的电阻箱具有高功率，散热好，温度低，性能稳定，寿命长等优点，适合长期负载使用。
3. 功率大，体积小，外观美观，款式多样化。

## ●应用范围

正阳兴电子生产的电阻箱、电阻柜广泛用于发电机测试、电源设备、电池测试、变频器、电梯、亚弧焊机、起重机械、建筑机械、船舶、轧机、拉线机、离心机、UPS电源、脉冲负载应用、卷扬机、发电机、变压器、起动、制动、调速和负载试验、以及医疗、铁路、汽车、军队及工业控制环境等。

## ●订购电阻箱、电阻柜常见问题

1. 功率和阻值是多少
2. 有要求的尺寸吗?
3. 测试电压是多少?
4. 是AC 还是DC?
5. 如果是AC, 是3相还是单相?
6. 如果是可调电阻箱, 可调负载步骤是多少? 如10KW, 20KW, 30KW...or 1A, 2A, 3A...
7. 功率因素为1吗?
8. 手动控制还是远程控制?
9. 电阻箱的控制方式?
10. 需要安装电子数显表吗? 数显表包含电压表, 电流表, 频率表, 功率表等等

## ●电阻箱、电阻柜内部电阻元件种类

1. DDR、DQR、DSR等系列大功率绕线电阻
2. AST系列大功率梯形铝壳电阻
3. ZB系列大功率板状电阻
4. 其他类别大功率制动或负载电阻

## ●使用条件

1. 安装场所: 室内、海拔高度 $\leq 3000\text{m}$ , 无尘、无腐蚀性气体, 无日光直射, 通风良好;
2. 适用环境:  $-40^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$ , 15%-90%RH;
3. 振动:  $\leq 0.3\text{g} - 0.5\text{g}$

## ●订货方式

AC380V	3phase	100KW	可调式	1A
--------	--------	-------	-----	----

①

②

③

④

⑤

- ① 电源电压: AC or DC, 220V or 380V or Other
- ② 相电阻: 单相 或 三相
- ③ 额定功率(W): 1KW-10MW
- ④ 调节方式: 固定式或可调式(如遇可调式, 需要提供可调分辨率, 固定式则不需要)
- ⑤ 可调分辨率: 通常有功率和电流分辨率, 功率分辨率举例: 1KW, 2KW, 3KW..., 电流分辨率1A, 2A, 3A

● 不同款式、不同功率的电阻箱、电阻柜案例









★★★更多其他的种类或款式订制,请联系我们!