ZDR-22 水冷制动电阻单元

产品特点

- 不锈钢壳体，填充散热材料，实现水电分离
- 金属电阻芯可耐瞬时电流冲击
- 耐热胀冷缩，适用环境范围宽
- 可用淡水或纯水冷却，对水质要求高



应用范围

用于负载和制动水冷罐。

电气及使用参数

项目	规格
阻值范围	10~500 Ω
单元制动功率	100 kW
单元负载功率	30 kW
绝缘耐压	DC 10 kV；AC 7 kV
绝缘电阻	冷态≥200 MΩ；热态≥20 MΩ
冷却方式	淡水或纯水
进出水温升	>15 K
防护等级	密封罐≥IP68；其他≥IP44；耐盐雾、耐潮湿
制动电阻尺寸	1310×φ240 mm；可定制

设计与安装

利用不锈钢管型大功率电阻的高可靠性、高导热性、高耐压及高绝缘性能。

模块化设计，便于安装、应用、维修和更换。

法兰及支撑法兰采用氩弧焊接，可抵抗冲击、振动和碰撞。

可按功率体积、耐压等需求设计不同尺寸的安装罐体。