

# 浙江水电阻启动柜 瑞麒电气 高压水电阻启动柜

产品名称	浙江水电阻启动柜 瑞麒电气 高压水电阻启动柜
公司名称	襄阳瑞麒电气制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号
联系电话	13508660471 13508660471

## 产品详情

### 液阻启动柜性能特点

恒电流软起动性能：起动过程中，起动电流基本保持不变，水电阻启动柜报价，可控制在额定电流的2-3.5倍；

起动时功率因数高且近似恒定，一般在0.75以上；

起动平滑：电机的起动转矩由小到大逐步，使机械设备起动平稳，无冲击，无啸叫，且机械设备能平稳越过谐振转速，使设备免受伤害；

热容量大，浙江水电阻启动柜，可连续起动3-4次，不会被烧毁；

对电网影响小，水电阻启动柜多少钱，起动时电网压降在5%以内；

具完善的报警提示功能和电动机保护功能，；

结构简单、可靠，安装、维护方便。

### 液阻启动柜环境条件

周围空气温度：（-25-+50）

相对湿度： 90%

海拔高度： 2000m

安装场所无显著摇动和冲击振动；无腐蚀性气体；安装倾斜度 5

水电阻是用水作溶剂，在水中加入电解粉

溶化后得到溶液，再在溶液中放入相互平行的两块导电板（一般采用导电性能和防腐性能较好的金属板制成）而制成。

水电阻的导电原理：水电阻是电解液形成的电阻，它导电的本质是离子导电。其阻值正比于二块电极板的距离，反比于电解液的电导率，极板距离和电导率都便于控制。

绕线式电机水电阻的配制

1、配液用水：一般选用经过净置后去掉沉淀物的生活用水即可。

2、电阻溶质即：电阻粉，由生产厂商提供。

3、水电阻RO的确定： $RO=0.577 \cdot U_{2e} / I_{2e} \cdot KF \cdot kt / kM$  式中： $U_{2e}$ ：电机转子回路的开路电压（V） $I_{2e}$ ：电机转子回路的额定电流（A） $KF$ ：电机功率容裕倍数。（ $KF=1.1-1.3$ ，取1.2）

$kt$ ：温度倍数。（ $kt=1.1-1.3$ ，取1.2） $kM$ ：起动转矩倍数。（ $kM=1.1-1.3$ ，高压水电阻启动柜，取1.2）

根据实际情况，我们将上述公式进行简化后： $RO=0.7 \cdot U_{2e} / I_{2e}$

式中： $U_{2e}$ ：电机转子回路的开路电压（V） $I_{2e}$ ：电机转子回路的额定电流（A）

水电阻启动柜充分利用了水电阻热容量大，可调性好的特点，可将电机的起动电流控制在2.5-3倍电机额定电流的范围内，极大地降低了起动电流，其良好的起动特性使之成为目前国内外大中型笼型电机理想的软起动产品。目前广泛应用于水泥、冶金、建材、矿山、石油、化工、供水、电力等行业泵类、球磨机、风机、压缩机、轧机、破碎机、皮带运输机等各种大中型笼型电机的重载起动，具有起动电流小且恒定，转矩逐步增加，起动平稳的特点，是传统电抗器起动，直接起动的理想替代品。

浙江水电阻启动柜-瑞麒电气-高压水电阻启动柜由襄阳瑞麒电气制造有限公司提供。襄阳瑞麒电气制造有限公司在配电装置这一领域倾注了诸多的热忱和热情，瑞麒电气一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李总。