

# 高压电机水阻柜厂家 建盛工业 山西水阻柜厂家

产品名称	高压电机水阻柜厂家 建盛工业 山西水阻柜厂家
公司名称	襄阳市建盛工业控制有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区安居路2号
联系电话	13000000000 13000000000

## 产品详情

水阻柜的配液公式

$$R_0 = (U_{2e}/I_{2e}) (1/n - 1/m) M$$

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)

m:直接起动电流倍数

n:带液阻起动电流倍数

注:(1)测电阻时动极板一定在上限位,且转子线路与电阻箱断开;(2)电阻液应搅拌均匀后再测;(3)调压器相线、零线不可接反。

因为液阻柜本身的特性,不能密封,在炎热的天气挥发快,绕线电机水阻柜厂家,启动过程中温升也快,因此在炎热夏季必须多维护;液阻柜、水电组柜、水阻柜说的都是液体电阻启动柜,其工作原理是利用液体电阻阻值易调节特性,在电机特定回路中串入一可控液态电阻,随着电机的启动,液态电阻的动、定极板间距离自动改变,阻值平滑减少,鼠笼型水阻柜的启动电流维持在额定电流的3.5倍以下,绕线式电机的话启动电流可以控制在额定电流的1.3倍,启动效果良好,平滑无冲击。主电机短接接触器断电开路以及其它电路中要求满足的条件全部满足启动要求时,该回路才输出允许启动信号。且启动结束后,液态电阻自动切除,启动过程对电网无冲击,低压水阻柜厂家,无谐波污染。因经济实用在市场上应用广泛。

## 高压液阻启动柜工作原理

高压液阻柜是采用特种介质的水溶液作为电阻，山西水阻柜厂家，在特殊设计的高压液阻箱中引入极板作电极串入电机定子回路中，电机启动时，由一小功率伺服电机带动极板移动来改变极板的相对位置，使（串入定子回路的）液体电阻由大到小作无极变化，从而使低电流平滑启动。电液箱内液体总量显著减少，会使变阻器的热容量远小于设计值，电机启动过程中产生的热量会引起电阻液温度上升过快。

## 高压液阻启动柜性能特点

恒电流软启动性能：启动过程中，启动电流基本保持不变，高压电机水阻柜厂家，可控制在额定电流的2-3.5倍；

启动时功率因数高且近似恒定，一般在0.75以上；

启动平滑：电机的启动转矩由小到大逐步高，使机械设备启动平稳，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，可连续启动3-4次，不会被烧毁；

对电网影响小，启动时电网压降在5%以内；

具完善的报警提示功能和电动机保护功能，安全可靠；

结构简单、可靠，安装、维护方便。

高压电机水阻柜厂家-建盛工业-山西水阻柜厂家由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。行程开关故障水阻柜内动、静电极相对位置对启动性能影响很大，必须通过调整上、下行程开关位置严格定位。襄阳市建盛工业控制有限公司（[www.xyjsdq.com](http://www.xyjsdq.com)）为客户提供“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”等业务，公司拥有“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”等品牌，专注于高压组合电器等行业。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。同时本公司（[www.yzqdg.com](http://www.yzqdg.com)）还是从事河南水阻柜，山东水阻启动柜，江苏水阻软启动柜的服务商，欢迎来电咨询。