

# 甘肃水阻柜 建盛工业 高压电机水阻柜

产品名称	甘肃水阻柜 建盛工业 高压电机水阻柜
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

高压水阻启动柜的技术优势：

(1) 安全性：设置了过压、欠压、缺相、接地不良、启动超时、水阻超温保护，采取了严格的接地和避雷保护措施，保证了整个启动装置的水阻箱体在启动开始前和结束后与高压分离。

(2) 水电阻的可调整性：由于水电阻可以很方便地根据不同的电机参数、负荷特性，现场调配适当的电阻值，因而可以很好地满足电机的软启动要求。

水阻启动柜工作原理：水阻启动柜软启动装置在电机定子回路或转子回路中串入可变液体电阻的一种启动方式。即随着主电动机的启动，甘肃水阻柜，装置自动改变液体电阻动、定极板之间的距离，使电阻线性平稳减小和电动机端电压平稳提高的一种启动方式。主机启动结束后，软启动装置从主回路中完全脱离或处于零电位，活动极板自动复位，为下一次启动做好准备。

电液箱内充满电液粉与新水，按规定配置一定浓度的电解液。其表面积按软启动在运行过程中的散热面积而定，使电液箱不致高温。箱内安装有液体电阻的动、定极板。在主机启动过程中，通过控制改变它们之间的间距来实现软启动。

箱内设有液位过低、液温过高等保护开关，在主机启动前，液面低于液位线将报警，同时产生电气连锁禁止启动。在停机断电的情况下，方可通过加水孔注入清水（装置新水），直至报警消除。电液箱是本装置的核心之一，只有在箱体完好、状态正常、动定极板位置适宜时本柜才能发出允许启动的信号，主机才能进行启动操作。

传动机构在柜内上部，主要作用是带动极板运动，它不仅保证动极板向定极板匀速运动，还保证三相的运动同步进行。

液体电阻是由电解粉和新水按照比列配置。主要起灭弧和形成规定电阻的作用，高压电机水阻柜，使动极板向定极板运动的时候，电阻值平稳线性地降低。

液体电阻起动柜有什么优缺点？1. 液体电阻起动柜是近年来运用比较广泛的电机起动设备。液体电阻，水阻柜原理，顾名思义就是在电机定子回路（笼型电机）或转子回路（对绕线电机）中串入液态电阻，电机在起动过程中液态电阻阻值在预定的时间内自动无级减小，直至阻值接近为零（实现电机无冲击地平滑起动），将液阻自动切除，电机投入正常运行，水阻柜厂家，每小时至少可以启动3-5次。

2. 液体电阻起动柜主要由以下几个部分组成：水箱、极板（分动极板及静极板）、传动机构、限位机构（行程开关）及相关电器元件，如继电器（或PLC）、时间继电器、接触器、按钮、指示灯等装置构成，主要适用于400V、3KV、6KV、10KV各个电压等级，功率范围从500KW-30000KW  
绕线式交流异步电动机和低压鼠笼式交流异步电动机的平滑软起动，与频敏电阻、变频器、电抗器等其它起动方式相比，具有起动功率因数高（因是阻性负载）、造价低、维护简单等特点，可将电机启动电流限制在额定电流的1.3倍，有效减小电机启动对电网的冲击，因而在近年来广泛受到用户的亲赖。

甘肃水阻柜-建盛工业-高压电机水阻柜由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。甘肃水阻柜-建盛工业-高压电机水阻柜是襄阳市建盛工业控制有限公司（[www.xyjsdq.com](http://www.xyjsdq.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨经理。