

# 10kv电机水阻柜启动原理图 建盛工业 河北水阻柜

产品名称	10kv电机水阻柜启动原理图 建盛工业 河北水阻柜
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

### 水阻启动柜运动过程

水阻柜运行过程：高压开关柜合闸的同时，水阻柜接收到高压开关柜的合闸信号，水阻柜动极板自上而下开始运行，在设定的时间内动极板运动过程中电阻值逐渐下降，当电阻接近于零时，通过一个限位开关，使水阻柜内的真空接触器吸合，将水电阻短接掉，电机启动完成，经过几秒后，动极板自动复位至原始状态，等待下次启动。如水阻柜在预定的时间内启动没有完成就会发出一个故障报警信号，自动切断开关柜，确保电机不开路。

### 10KV高压鼠笼式水电阻启动柜技术特点

- 1、水电阻软启动柜是依靠溶解在水中的电解质离子导电的，电解质充满与两个平面极板之间（即水电阻的两个极），构成一个电容状的导体，它能够限制电流的流通，自身压降小，高压水阻柜图片，属于无感性元件，也就是说既能降低电动机的启动电流，又使电动机获得较大的端电压，且提高了启动时的功率因数，所以能使电动机100%启动成功。
- 2、水电阻软启动柜还有一个特点，实现平稳启动。水电阻的阻值大小是依靠改变水电阻箱内导电介质的浓度和两个极板间的距离来完成的，在现场可根据电动机的实际需要调配，10kv水阻柜原理图，启动过程中，河北水阻柜，从初始电阻逐渐连续变化为零电阻，启动平稳，10kv电机水阻柜启动原理图，无二次冲击电流。
- 3、水电阻软启动柜在设计上，设置了过电压、失压、接地不良、启动超时等保护，采取了严格的接地和避雷保护措施。应用了温度闭环控制技术，在电动机启动前可根据液态电阻箱中液体的温度变化自动

调整电极板的距离，使不同季节、不同环境温度、连续起动情况下，电动机起动电流的一致性。

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。

10kv电机水阻柜启动原理图-建盛工业-河北水阻柜由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。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,液态软起动柜,固态软起动柜”等业务，公司拥有“水阻柜,液阻柜,液态软起动柜,固态软起动柜”等品牌。专注于高压组合电器等行业，在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。