

建盛软启动柜厂家 贵州JSHBT系列高压水阻柜

产品名称	建盛软启动柜厂家 贵州JSHBT系列高压水阻柜
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

JSYQ水阻柜液体电阻配制。

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、电阻溶剂即电阻粉，由生产厂商提供。

3、液体起电电阻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。（ $KF=1.1-1.3$ ，JSHBT系列高压水阻柜供应，取1.2） kt ：温度倍数。E、触发驱动板：位于SCR模块组件上面，这些板子和主电源板通过光纤进行通讯联系，通过脉冲变压器把触发脉冲信号进行放大来触发SCR，在每个SCR模块中每一对SCR使用一个触发驱动电路板。（ $kt=1.1-1.3$ ，取1.2）

kM ：起动转矩倍数。（ $kM=1.1-1.3$ ，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）

4、电阻的配制：

先将动极板置于起动位置，将准备好的水注入到水箱规定位置的2/3左右，注意三格液位要基本相等。

将配制好的溶液注入水箱中；

分别向液阻箱中加水至要求液位；

扳动试验按钮，使极板上下运动二、三次，使箱内电阻液搅拌均匀；

液体电阻的测量

测量电路如下：

电阻的调整 如偏大应增大电阻液浓度，否则应降低其浓度，调节方法是用软管抽出部，JSHBT系列高压水阻柜价格，分溶液加水或电液粉（电解粉）。

液体电阻起动器又称"液体变阻器"（俗称"水电阻"）是为改善大中型绕线式交流异步电动机或高压鼠笼型电机的起动性能而研制的新型起动器。液体电阻起动器的基本原理是通过机械传动装置使导电液体中两平行极板的距离逐渐减小直至为零，使串入电机转子回路中的电阻值平滑减小，从而实现绕线式大中型电动机的重载平滑起动。PLC内部编有自检程序，主要检测水阻柜有无报警信号，水阻柜若有报警信号，则PLC自检不能通过。它克服了频敏电阻起动器冲击电流大、难起动和操作不便等问题。适用于大型设备的电动机重载起动，是频敏电阻起动器和金属电阻起动器的替代产品。采用水电阻取代频敏电阻起动器和金属电阻起动器，近些年来的技改项目中也普遍使用。

水阻柜缺点

水阻的效率低，只能做软启动。如果作为调速，必须将水阻柜箱体（液体电阻部分）长期带电，JSHBT系列高压水阻柜报价，一旦出现箱体漏液或者液体电阻减少或者干枯，必出现生产事故或者安全事故。2 短路接触器在运行中断开短路接触器在运行中断开，PLC检测不到电动机转子星点短接信号，就要输出保护跳闸信号。并且由于箱体液体电阻长期带电，发热严重，要有外围散热设备才能维持运行。所以相对人力维护成本也会增加。

水阻柜的改造方式

在现场的实际改造中：虽然水阻柜存在以上缺点，但是客户在水阻柜改造变频时还是会保留工频水阻启动的模式。

（一）一般水阻柜有两种改造方式，按照电机的不同，分为两种水阻串接方式

1、转子串水阻

即电机属于绕线式电机，即转子回路未短接。此时通过改变起动过程中转子回路的电阻值来逐步实现软启动。

2、定子串水阻

即电机属于鼠笼型电机，即转子回路在电机内部已短接。此时通过改变起动过程中定子回路的电阻值来逐步实现软启动。

（二）按照实现方式的不同，分为两种水阻

1、温度改变阻值大小

即在启动过程中，由于液体内部的电解液随着液体温度的升高，电解液分子活动加剧，使电阻值逐步减小，逐步改变机端电压，使之达到软启动的目的。

2、柜内增加极板升降电机

通过柜内增加极板升降电机，匀速的改变输入输出极板之间的距离，改变电阻值的大小，逐步改变机端电压，使之达到软启动的目的。

注：其中若是温度改变阻值大小，主要属于定子串水阻系列（即鼠笼式电机）。

若通过极板升降电机改变阻值大小，则定子和转子串水阻都可。目前常用的方式还是通过极板升降的方式，方便控制启动过程。

建盛软启动柜厂家-贵州JSHBT系列高压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）是一家从事“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”的公司。5-3倍电机额定电流的范围内，极大地降低了启动电流，其良好的启动特性使之成为目前国内外大中型笼型电机理想的软启动产品。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使建盛工业在高压组合电器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（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。