

# 河北软启动柜 高压软启动柜厂家 建盛工业

产品名称	河北软启动柜 高压软启动柜厂家 建盛工业
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

高压水阻柜主要器件有哪些？下面带你了解下高压水阻柜主要器件有哪些？

之前给大家引见过水阻柜的一些基本知识，相信大家对水阻柜有了一个大约的了解。水阻柜没有固定的品牌，也没有固定分歧的价钱。这是由于水阻柜的内部配置结构决议的，假设内部结构配置高，价钱自然要高一些。简言之，质量决议了价钱的上下。今天我给大家分享一下水阻柜的内部结构，电机软启动柜，让大家在以后挑选的进程中能对水阻柜有一个详细的看法。液阻的这两大特点（阻值可以无级控制和热容量大），恰恰是软启动所需要的。

（一）假设是经过温度改动阻值，水阻柜柜体内部主要包括以下：

### 1、旁路柜

旁路柜主要是启动终了后，将水阻柜短接。按一次原理的不同，和短接接触器的数量，有的在短接后将水阻完全拖开的，有的在短接后，水阻仍然带电。根据客户需求，选择真空断路器或许真空接触器。真空断路器需求分、合闸操作，而真空接触器又分为电坚持和机器坚持式，高压软启动柜厂家，电坚持不需另添加分闸操作，掉电即分闸，而机器坚持式需求分闸操作。 分别向液阻箱中加水至要求液位，要保证水箱留有不少于10cm空余。

### 2、水阻柜主体

主要包括3个独立的水箱，每个水箱底部有一固定的铜极板，水箱上部有一固定的铜极板，区分引出进出一次线。（针对鼠笼式电机讲的：定子串水阻）主要根据电机大小，计算需求的散热液体体积，河北软启动柜，则柜体体积有大有小。5倍左右，并可连续启动3~5次，对电机的热冲击大为减小，可延长设备的使用寿命。例如电机在10MW，则水阻柜主体可以抵达10m\*2m\*4m.

（二）极板升降改动阻值

其柜内部主要包括：水箱（三相分开）、一套极板、极板升降电机和相应的轴承，及短接接触器（短接的接触器也应客户需求）、PLC等。

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。2、电子控制系统HPMV系列电子控制电路分为低压、中高压两部分，并隔离成两个独立的部分。

水电阻启动柜工作原理：在电动机星点的定子回路中串接液体电阻，电动机在起动过程中通过水电阻柜中电极板的移动来改变液体电阻值的大小，从而均匀地提高电动机端电压，降低了电动机的起动电流，减少电网的电压降和冲击，电动机的转速随着电阻值得减少平滑的升高，励磁装置随时检测电动机转速，当电动机转速达到额定转速的90%（2700转/分）时，励磁装置QYJ发出投全压信号，液态软起动设备中的星点柜开关合闸，将液体电阻切除，电动机星点短接，转入全压启动阶段。转速迅速上升，当电动机转速达到额定转速的97%（2910转/分）左右时，励磁装置自动投励，将电动机拉入同步转速（3000转/分），投入正常运行。起动过程中，液体电阻值在预定的时间内自动无级减少，直至接近为零时电动机投入全压运行。由于该装置的核心部分在电气一次主回路上，设备维护量小，启动运行可靠。即随着主电动机的启动，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。

水电阻软启动柜采用PLC控制，利用计算机软件对电动机的启动过程进行模拟器启动，使电动机启动的全过程可预测、可调整、可控制。电解液变阻器是由3个相互绝缘电解箱组成，内部分别盛有电解液及一组相对应的导电极板，动极板通过传动机构及伺服系统控制运行，伺服系统受控于PLC，PLC系统利用内部计算机软件对启动过程进行控制，启动开始根据电机电流大小自动的调整液阻值（动极板的开始位置），使整个启动过程在较小的启动电流，均匀升速而液阻无级切换，从而实现电机的软启动。固态软启动装置(以下简称软启动装置)，采用高质量串并联用晶闸管，无级控制输出电压，使电动机平稳地启动和停止。

河北软启动柜-高压软启动柜厂家-建盛工业(诚信商家)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。D、触发信号用脉冲变压器隔离特殊设计的三相120V低压控制电源变压器以确保检测、触发板和来自于输入中压电源的噪声和干扰进行隔离，使用具有高绝缘特性的28VAC电源供给脉冲触发电路，一个独立的控制电源变压器经磁隔离后用于所有的低压电路和CPU。