

# 绕线式电机水阻柜启动过程 云南水阻柜 建盛工业

产品名称	绕线式电机水阻柜启动过程 云南水阻柜 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，可将电机的启动电流控制在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。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启动，具有启动电流小且恒定，笼型水阻柜接线图，转矩逐步增加，启动平稳的特点，是传统电抗器启动，直接启动的理想替代品。

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，装置自动改变液体电阻、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开或处于零电位，活动极板自动复位，云南水阻柜，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，绕线式电机水阻柜启动过程，在主机启动前，液面低于液位线将报警，同时产生电气联锁禁止启动。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，笼型电机高压水阻柜原理，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，使动极板向定极板运动的时候，电阻值平稳线性地降低。

绕线式电机水阻柜启动过程-云南水阻柜-建盛工业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)）实力雄厚，信誉可靠，在湖北 襄樊 的高压组合电器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领建盛工业和您携手步入辉煌，共创美好未来！