

## JSYQ系列软启动柜报价 建盛工业

产品名称	JSYQ系列软启动柜报价 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

电阻液故障 电阻液是一种弱酸强碱性盐溶液，呈碱性。水泥厂生产现场的灰尘污物等容易进入电液箱内并在箱体底部沉积，需定期对箱体进行清洗和电阻液更新。当变阻器箱体渗漏等原因出现电液箱内浓度发生较大变化时也必须重新配置电阻液。通电前查看柜内电路接线有无松脱，盘车查看机械传动装置有无卡滞现象，液位是不是正常，承认无误后方可通电：2。6.1 液位过低 电阻液常因发热、蒸发和环境条件、干湿度变化等因素引起水分大量消耗，为了保持箱体内正常液位，需经常向电液箱内增添纯净水进行补充。一旦箱体内液位低于动电极板，此时如不及时采取补液措施，电机启动时相当于转子回路开路，必然会引起很大的冲击电流而导致系统跳闸，其后果十分危险。电液箱内液体总量显著减少，会使变阻器的热容量远小于设计值，电机启动过程中产生的热量会引起电阻液温度上升过快。6.2 液位过高 箱体内液位若超过正常液位过多，启动时随着动电极板的上下运动有部分溶液会被带出箱外，不但对周围环境造成污染，外溢的电解液还会对箱体的金属外壳造成腐蚀和损坏。6.3 电阻液浓度变化 电阻液配置方法不当会引起运行不久后阻值变化。正确的操作程序是：先在变阻器箱体内注入足够的纯净水，一般加至正常液位70%左右；然后根据负荷及电机参数大致估算所需的固体碳酸钠，选用一个合适的容器用30~50kg、85℃左右热水溶化足量的粉状碳酸钠，充分搅拌使其完全溶解后配置成浓度为8%~10%的碳酸钠母液，用量杯将该母液等量地注入三相槽内，搅拌均匀后再注入纯净水使液面增至适当位置，然后再进行电阻测量和调整。任何情况下都不允许将粉状碳酸钠直接投入箱体内，否则未完全溶解的碳酸钠固体在运行过程中逐渐溶化，溶液电阻值变小，而导致启动性能恶化。当发生水阻柜箱体渗漏而引起箱内溶液液面过度下降，通常采取加入纯净水的方法补充，如果渗漏严重，补入液体过多，也会使电解液浓度发生较大变化。

根据电机学理论我们知道：对于绕线式异步电动机来说，当电网电压及频率不变时，在绕线式电动机转子回路串入适当的电阻，一方面可以减小起动电流，另一方面又可以增加起动转矩，JSYQ系列软启动柜报价，由此可见我们若能让串入转子回路中电阻随电动机转速增加而相应减小，那么我们就能在起动过程中始终使电动机获得较大起动转矩及起动电流。它源于襄阳，展开在襄阳，引得各地竞相仿效，请必然认准襄阳建盛工业的水阻柜，透过液体电阻容量小、电阻不易变更的特色，专门作为高压异步电机建设的高压液阻柜，襄阳市建盛工业控制有限公司专业规划盛产高压液阻发动柜，作为您塑造电机发起专家。

低压水电阻启动柜就是利用这一原理，在被控绕线电动机的转子回路中串入特殊配制的电解液作为电阻，并通过调整电解液的浓度及改变两极板的距离使串入电阻阻值在启动过程中始终满足电机机械特性对串入电阻值的要求，从而使电动机获得大启动转矩及小启动电流，进而平稳启动。b、分别加清水(为蒸馏水)至分隔板处，再向柜内加水至离水箱盖板3~5cm处。

低压绕线式电机水阻柜可广泛用于水泥，内蒙古软启动柜报价，化工，冶金，矿山，电力等行业75~20000kw绕线式异步电动机，解决了大中型电机启动难的问题，该问题已作为启动器的新换代产品在全国两千家企业使用，其的启动性能受到广大用户的普遍好评。如有特殊情况需求停机，可按下盘面上的中止按钮（根据用户要求设置，堵截定子侧电源）。

湖北水阻柜厂家教您如何配制液体电阻材料，水阻柜中电解粉的调制方法，湖北水阻柜批发就找襄阳建盛工业。

液态软启动柜专用电解粉又称“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启动性能而研制的新型启动器。液体电阻启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(或定子)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启动。2、检查真空接触器与动极板联接线（由于动极板在启动时与定极板接触所以很容易导致连接线断裂发生短路事故）。它克服了频敏电阻启动器冲击电流大、难启动和操作不便等问题。适用于大型设备的电动机重载启动，是频敏电阻启动器和金属电阻启动器的替代产品。采用水电阻取代频敏电阻启动器和金属电阻启动器，近些年来的技改项目中也普遍使用。

#### 1.电解粉配制方法：

串入转子每相中的电阻值

其中 $U_{2e}$ ：转子开路电压

$I_{2e}$ ：转子额定电流

$KF$ ：电机功率容裕倍数。因而在日常维修保养中要经常注意传动机械的润滑，及时调整皮带的松紧程度。若已知电机的定子电流的实际运行值 $I_1$ ，可取 $KF=I_{1e}/I_1$ ，其中 $I_{1e}$ 为电机定子额定电流，若属新设备尚未投产，JSYQ系列软启动柜报价，尚不知 $I_1$ ，则可按 $KF=N_e/N_1$ ，其中 $N_e$ 为电机的额定功率， $N_1$ 为负载的需要功率。

$K_t$ ：温度倍数。若配出的溶液温度在30℃左右，则 $K_t=1.2$

$K_M$ ：启动转矩倍数，即 $K_M=M_Q/M_e$ ，其中 $M_Q$ 是启动过程中电机的启动转矩， $M_e$ 是电机的额定转矩。

3启动速度慢电解液浓度过小，电阻值大，易出现启动转矩显著减小而电机无法正常启动，即使能勉强启动，启动结束后的二次冲击电流也相当大。对一般满载启动的机械设备，如球磨机，JSCQ系列软启动柜报价， $K_M=1.1\sim 1.3$ ，一般建议取1.1，若电网容量有足够大，负载转矩又过大，则可取1.3。

#### 2，配制电解液

a、先用纯净温水把适量电解粉在小容器中完全溶解，均等分别倒入水箱三个小格内；

b、分别加清水(为蒸馏水)至分隔板处，再向柜内加水至离水箱盖板3~5cm处；

c、用干净棍棒充分搅拌电解液；

d、配液时防止水珠飞溅，配好后应擦拭干净箱体。

JSYQ系列软启动柜报价-建盛工业(推荐商家)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)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。(5)单机检修水阻柜运行与否稳定,试点察看限位开关、时间继电器等。欢迎来电垂询,联系人:杨经理。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。