

辽宁水阻柜 建盛工业 380v水阻柜接线图

产品名称	辽宁水阻柜 建盛工业 380v水阻柜接线图
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

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，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，启动过程中，从初始电阻逐渐连续变化为零电阻，启动平稳，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，水阻柜生产厂家，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、连续启动情况下，电动机启动电流的一致性。

水阻柜的日常该怎么维护才能延长使用寿命？对水阻柜注意日常维护，380v水阻柜接线图，才能保证水阻柜能够长期有效的运行，襄阳市建盛工业控制有限公司向大家介绍水阻柜日常维护要点：

- 1.每次启动前检查液位是否正常，若液位太低，应在断开高压电的情况下添加清水，不要低于水箱盖板10cm以下，否则要及时加水。在加清水时，应避免水珠溅出，并用干燥、洁净的棉纱将电液箱外表面擦干，确保水箱的绝缘强度。
- 2、因水质、电解液挥发等原因，启动器用时间长后可能会出现启动性能变差的现象--启动电流偏大、或

启动完毕后电机达不到额定转速（即电机启动不了），此时只须加些水（前一种情况）或稍加点电解粉（后一种情况）就行了。

3、要定期检修主电机转子星点接触器（又称短接接触器），使其能可靠吸合，以保障起动器的安全使用和主电机的安全运行。

4、当工厂停产大修后重起磨机前或电力线路检修后，一定要首先检查起动器电源相序是否正确。

5、若起动器空试时正常，而启动电机时液温过高甚至“开锅”（水箱冒水汽），是因电机星点接触器吸合不好所致。应立即停机检修。否则，易引起水箱变形甚至损坏。

6、我国北方的用户，在寒冷的冬季停机一段时间又开机时，须先检查起动器水箱内是否结冰。若结冰，应用加热棒（用简易开水器即可）插入水箱内化冰。即使未结冰，也用加热器把液温加热至20℃左右，然后让起动器空试几次（主机不送电）后，再启动电机。否则，启动效果可能变差，甚至可能启动不了。这主要是因为水温太低，有部分电解质结晶析出，导致电解液浓度过低而造成的。

7.定期（每年）进行传动机构检测、维护，检修或更换上、下限位开关。

8.定期（每年）检验设备的绝缘情况，用兆欧表测量，确保设备安全。

9.所有检验、检修操作必须在高压断电情况下进行。

襄阳液态软起动柜，襄阳高压固态软起动器价格，襄阳软起动柜生产厂家工作原理

1、结构

完整的HPMV系列的软起动器是一个标准的电机起动控制器，用来保护和控制中、高压交流电机。完整的HPMV包括：隔离开关、保险丝、主真空接触器、控制变压器、控制模块、可控硅模块、高压真空旁路接触器。软起动部分仅包括：控制模块、可控硅模块、高压真空旁路接触器。

A、隔离开关：在起动器的输入电源部分装有一个允许电机直接带负载起动的隔离开关。这个隔离开关具有负载短路时起动和带负载停机的过载能力。其设计值是：5KV隔离开关使用2300-4160V的起动器，7.2KV用于6000-7200V起动器，而15KV用于10-14KV的软起动器。

当隔离开关合闸时无法把控制柜高压部件部分的门打开。隔离开关带有连锁装置，只有当隔离开关切断电源时才可以打开机柜的门。同样情况当机柜被打开时隔离开关也无法合闸。隔离开关上的机械连锁装置使中压电源被有效的连锁住，以保证操作安全。

在控制的中高压输入电源部分装有一个可视窗口，高压水阻柜图纸，不用打开机柜门就可以观察离合开关的闸刀是处于分离或合闸状态。当隔离开关在分离状态时有一个分离的刀臂通过机械装置与地相连接（对于14KV是选项部分）。

B、电源保险丝：对于标准的控制器在每相输入电源中装有保险丝进行初级的电源限流。典型的6900V以下的保险丝是ANSI标准R型，辽宁水阻柜，而10-15KV的控制器是采用ANSI标准E型保险丝。保险丝的选择是根据电机的堵转电流和所对应的固态起动器的过载继电器。保险丝和过载保护是设计用来防止较低和中等级的故障。这可以防止过载电流超过继电器额定值，以对较高的超过继电器保护范围的故障进行有效的保护。

熔断器的支架上带有保险丝指示器(连线接到绝缘的离合器控制电路)，当三相中有一相保险丝开路时会

自动断开全部三相电源。

辽宁水阻柜-建盛工业-380v水阻柜接线图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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。建盛工业——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省襄阳市高新区安居路2号，联系人：杨经理。