

# 内蒙古水阻柜 建盛工业 水阻柜常见故障

产品名称	内蒙古水阻柜 建盛工业 水阻柜常见故障
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

### 水阻起动柜运动过程

水阻柜运行过程：高压开关柜合闸的同时，水阻柜接收到高压开关柜的合闸信号，水阻柜动极板自上而下开始运行，在设定的时间内动极板运动过程中电阻值逐渐下降，当电阻接近于零时，通过一个限位开关，使水阻柜内的真空接触器吸合，将水电阻短接掉，电机启动完成，经过几秒后，动极板自动复位至原始状态，等待下次启动。如水阻柜在预定的时间内启动没有完成就会发出一个故障报警信号，自动切断开关柜，确保电机不开路。

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，才能保证水阻柜能够长期有效的运行，内蒙古水阻柜，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.每次起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，液体水阻柜厂家，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，起动器用时间长后可能会出现起动性能变差的现象--起动电流偏大、或起动完毕后电机达不到额定转速（即电机起动不了），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、若起动机空试时正常，而起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，须先检查起动机水箱内是否结冰。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，然后让起动机空试几次（主机不送电）后，再起动电机。否则，起动机效果可能变差，甚至可能起动机不了。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。

#### 4、触发电路

可控硅触发电路是系统稳定可靠的关键部分，HPMV触发电路包括几个独特的优点，具有抗噪声干扰，可以工作在恶劣的工作环境和长久的使用寿命，他不受现场安装时线路阻抗、短路容量、或开关的快速通断而产生影响，这些特性包括：

A、自动同步的触发脉冲以保证每相的导通角的触发点相同从而不产生误触发，这特性适合那些小型工厂自备的发电机设备，水阻柜电解液配比方法，MVC PLUS系列可以放心的使用于波动较大且不稳定的电源。

B、稳定可靠的触发脉冲信号可以在270度的导通角范围内可靠的使可控硅导通并且不受噪声信号的影响，以保证不产生误触发。

C、闭环触发控制方式是根据输出电流和电压反馈进行平滑的软起动，以防止由于起动时相间的不平衡而引起电机过热。

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。

E、光导纤维隔离用于中压电源和全部低压系统之间，在通过CT隔离的信号再通过光导纤维隔离以达到限度的隔离和确保安全

型号说明 (1)起动机额定电流：60，110，200，水阻柜常见故障，320，400，600，800A

内蒙古水阻柜-建盛工业-水阻柜常见故障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）是专业从事“水阻柜,液阻柜,液态软起动柜,固态软起动柜”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：杨经理。