

新疆水泵水流开关公司电话

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：22

高频感应加热设备，控制感应加热线圈的高频电流，对感应范围内金属元件加热，加热时间短，效率高。加热过程中，感应电流除了对工件加热同时也对感应线圈加热，为了给感应线圈降温，一般采用中空铜管弯制，中间经过冷却水，用于降温。流动的冷却水在加热过程中至关重要，如果感应加热线圈内冷却水未流动的情况下，启动加热，铜管内水会急剧升温气化，铜管温度升高，铜管软化，管内压力剧增会导致铜管爆裂，大量高温高压水蒸气从爆裂位置喷出。当冷却管路入口出口接有阀门，且关闭状态时，以上情况就会发生，损害设备以及由可能危害到操作人员的安全。有一些品牌的高频加热设备，只有水路压力检测，没有水流检测，当使用这种高频加热设备时，在高频加热设备冷却水出口增加水流开关，串接到加热启动条件。当冷却水管路内水未流动，或者管路内有大量水垢，导致水流量变小，就可以不启动加热，且报警指示在设备显示设备上。技术人员对设备进行相应维修维护。新疆水泵水流开关公司电话

维修电工在夏天要比其它季节更忙点，其中，制冷空调系统的故障维修应该还是比较多的。这么，较近遇到的几个问题，基本上都是制冷机的冷却水、冷冻水水流中断或者延迟，型号是霍尼韦尔HONEYWELLWFS-1001-H水流开关，第1反应肯定是去检查靶片式水流开关，就总结下靶式流量开关的常识，以及这么多年遇到的有关故障。图1、靶式水流开关的基本结构一、靶式水流开关（也有叫流量开关的）的工作原理靶式流量开关大概分为两部分，第1部分是插入管道中的靶片，也就是一个长条形的金属片（一般为铜的），像长舌头一样，这样管道中的水或者其他液体，在流动的情况下，推动金属片产生一个偏移的角度，根据跷跷板的原理，金属片的另一端也会被跷起来同样的角度。图2、靶式流量开关的结构示意图第二部分是水流开关的开关部分，通过螺纹固定在管道上，开关部分结构类似于单刀双掷微动开关，有水流的情况下，开关内的金属片被翘起来后，串联在电路中的两个触点接通；没有水流的情况下，开关内的铜片复位，串联在电路中的两个触点断开。图3、我们车间制冷机冷冻水管道上的靶式流量开关wfs-1001-h一般应用在没有水流的情况下，对设备进行断流联锁保护。图4、制冷机水流中断后。新疆水泵水流开关公司电话

盘体的结构示意图（未画出螺栓）。图4为本实用新型实施例一中，安装件的结构示意图。图5为本实用新型实施例二与有载分接开关的组装示意图。具体实施方式下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。为了全方面理解本实用新型，下面描述到许多细节，但对于本领域技术人员来说，无需这些细节也可实现本实用新型。实施例一参照图1和图2，有载分接开关包括机架1以及设置在机架1上的开关本体2、电动控制箱3、传动轴4。电动控制箱3经传动轴4、齿轮箱5、传动轴6之后与开关本体2相联动。上述开关本体2、电动控制箱3和传动轴4的具体结构和连接方式均属于现有有载分接开关相同，属于现有技术，在此不再赘述。参照图1和图2，一种具备有载分接开关故障监测功能的传感检测装置，该传感检测装置7用于检测有载分接开关的传动轴6的转动速度。当然，传感检测装置7也可以以适当的方式安装在传动轴6上，通过检测传动轴6的转动速度来判断

设备是否出现故障。参照图1至图4，具体的，上述传感检测装置7包括盘体71、槽形光电开关72和安装件73。其中，盘体71分为结构相同且左右对称的两个半圆体710，半圆体710设有若干通孔711。半圆体710设有用于安装传动轴4的缺口712。

盘体的结构示意图（未画出螺栓）。图4为本实用新型实施例一中，安装件的结构示意图。图5为本实用新型实施例二与有载分接开关的组装示意图。具体实施方式下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。为了全方面理解本实用新型，下面描述到许多细节，但对于本领域技术人员来说，无需这些细节也可实现本实用新型。实施例一参照图1和图2，有载分接开关包括机架1以及设置在机架1上的开关本体2、电动控制箱3、传动轴4。电动控制箱3经传动轴4、齿轮箱5、传动轴6之后与开关本体2相联动。上述开关本体2、电动控制箱3和传动轴4的具体结构和连接方式均属于现有有载分接开关相同，属于现有技术，在此不再赘述。参照图1和图2，一种具备有载分接开关故障监测功能的传感检测装置，该传感检测装置7用于检测有载分接开关的传动轴6的转动速度。当然，传感检测装置7也可以以适当的方式安装在传动轴6上，通过检测传动轴6的转动速度来判断设备是否出现故障。参照图1至图4，具体的，上述传感检测装置7包括盘体71、槽形光电开关72和安装件73。其中，盘体71分为结构相同且左右对称的两个半圆体710，半圆体710设有若干通孔711。半圆体710设有用于安装传动轴4的缺口712。

压缩机继续运行，非常有可能将换热器内静止的水结冰，从而冻坏换热器。动作和复位没有明确的流量值，如水系统空气未排尽时，其形成的气泡冲击靶流片，造成流速的变化，水流开关动作复位频繁，容易造成主机频繁启停。在水流正常时，靶流片长期弯曲受压容易疲劳失效，不能在缺少流量时正常复位，从而发生故障，当水系统有水锤发生时靶片和波纹管易受冲击而发生故障。防止换热器的冻结可精确控制水系统的流量值，当水系统的流量低到额定流量的50%（推荐值）时，切断主机，防冻效果好，对于采用一次泵变流量的系统，通常保护值设定在额定流量的30-40%。无法根据流量控制主机的开停，只能检测到流量的有无，来控制主机的启停，防冻效果很差。应用场合可应用于低温场合（-20℃，特别应用可达-80℃）和冰蓄冷领域，选择不同与液体接触的材料材质可用于海水、化工领域。可以用作承压要求较高的场合。只可应用于常温和非腐蚀液体介质场合，承压只有10bar不能用作高压力的场合。水流开关应用在双工况冷水机组的冰蓄冷系统冰蓄冷的乙二醇溶液的温度可能低至-10℃，波纹管与大气接触，与微动开关接触的也是金属件，水流开关非插入乙二醇溶液的外部的金属部件可能低于0℃。新疆水泵水流开关公司电话

新疆水泵水流开关公司电话

高频感应加热设备，控制感应加热线圈的高频电流，对感应范围内金属元件加热，加热时间短，效率高。加热过程中，感应电流除了对工件加热同时也对感应线圈加热，为了给感应线圈降温，一般采用中空铜管弯制，中间经过冷却水，用于降温。流动的冷却水在加热过程中至关重要，如果感应加热线圈内冷却水未流动的情况下，启动加热，铜管内水会急剧升温气化，铜管温度升高，铜管软化，管内压力剧增会导致铜管爆裂，大量高温高压水蒸气从爆裂位置喷出。当冷却管路入口出口接有阀门，且关闭状态时，以上情况就会发生，损害设备以及由可能危害到操作人员

的安全。有一些品牌的高频加热设备，只有水路压力检测，没有水流检测，当使用这种高频加热设备时，在高频加热设备冷却水出口增加水流开关，串接到加热启动条件。当冷却水管路内水未流动，或者管路内有大量水垢，导致水流量变小，就可以不启动加热，且报警指示在设备显示设备上。技术人员对设备进行相应维修维护。新疆水泵水流开关公司电话

天津指南车智能装备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在天津市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**天津指南车供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！