

定制水流量开关使用说明书

生成日期: 2025-10-23

调试时如果遇到流量开关不闭合时在确认水流量正常时可以调整流量保护值。判断调节位置正确与否，可以用手沿水流方向推动挡片，要使微动开关闭合位置才合适。使用时请不要扳动塑料壳体，否则将可能导致相对位置变动促使水流开关不动作。对于应用中的其它问题请致电上海安巢公司寻求支持。上海安巢在线控制技术股份有限公司是一个以HVAC系统控制产品为发展方向的生产厂家，集研发、生产、销售、技术服务于一体的专业化高科技公司。公司成立于2002年，针对目前HVAC系统的应用问题不断提出全系统的解决方案，来满足客户为需求，产品创新和服务创新是上海安巢公司的经营宗旨，且始终贯穿在上海安巢公司的经营活动中。水流量开关的靶片安装过长可能会碰到管壁；靶片的安装太短会影响开关的灵敏度，严重的会使开关不动作。

定制水流量开关使用说明书

（一）靶式水流开关的应用靶式水流开关是一种于机械式水流开关，能负责较大的工作电流，可以直接负载普通功率的电动设备。其缺点是相要求启动水量低时，由于靶片过大，对管道通水流量有很大影响，如果要求流量较大，只有减小靶片面积，这样的启动流量就会变高，所以只能用在一些无要求的供排水设备上面。

（二）压差式水流开关的应用这款水流开关可在内部增加较少部件变成带稳压的水流开关，其工作性能相当稳定，现主要应用在要求水量恒定的即热式饮水机和电热水器上面。（三）叶轮式水流开关的应用叶轮式水流开关是现目前应用特别多的一款水流开关，因为它能自动计算出通过水的流量，它可以应用在水机、咖啡机、蒸汽设备、校园卡售水系统、水处理设备、冷却系统、机械设备、仪器仪表、制药（制济）设备等。

定制水流量开关使用说明书上海安巢专业研发的水流量开关是插入式安装，机械式流量开关，内置磁敏触发开关。

中央空调一般都是以水作为二次换热的介质，合适的水流量是中央空调主机可靠工作的必要保证，不适当的水流量可能导致冷水机组的蒸发器结冰、冷凝压力高、压缩机“咬缸”等故障，因此合适的水流量检测方法是避免空调主机发生故障的重要保证。鉴于水流量检测的重要性，考虑到用户以后的维护成本，许多工程已经开始要求选择水流量开关的型式。上海安巢ACOL针对这些痛点，研发的ACOL WFS22系列挡板式水流量开关和ACOL WFS10系列压差式流量开关在中央空调系统中有效解决了众多问题。如果你有技术上的问题，请致电上海安巢公司寻求技术支持。

流量开关的作用主要的低流量报警，或者高流量报警，一般也叫做上下限报警。流量开关一般是机械式流量开关，因为电子产品的使用寿命比较短，电子式流量开关一般在机械式流量开关无法满足用户需求时才被采用。一般机械式流量开关只能有上限或者下限报警，电子式流量开关可以同时拥有上下限报警。流量开关的低流量报警的作用（下限报警）：1. 水泵断流报警，防止水泵空转；2. 激光机断流报警，防止激光机干烧；3. 过滤器水流量过小检测，在过滤器堵塞时，及时发出警告信号，以便启动过滤器的反冲洗程序。4. 齿轮油断流报警，以免机器在没有润滑油的情况下干转，磨损机器。流量开关的高流量报警的作用（上限报警）：消防水箱出水口安装流量开关，当消火栓喷水时，达到一定的流量，说明已经启动灭火系统，这时流量开关需要及时启动消防泵来补水。

上海安巢生产的ACOL WFS22系列挡板式水流量开关应用在水冷焊机、激光设备冷却系统等需要进行流量监控的场合。

目前我们上海安巢[ACOL]的基于ACOL WFS22系列挡板式水流量开关和ACOL WFS10系列压差式流量开关在模块机组中都得到普遍应用，其中WFS22系列挡板式流量开关可以预先设计好保护流量值由客户现场安装，而WFS10系列更适合工厂安装在机组内，是性能更为优异的流量开关，这两种类型的流量开关在国内模块机排名前几位的产品上都有应用。上海安巢是专业暖通空调系统水流量控制的解决方案的开发和提供者，目前正致力于该套方案的推广和完善，并开发了系列的产品，深得国内空调厂家的认同。上海安巢的ACOL WFS2系列挡板式水流量开关在污水系统中也能正常工作。定制水流量开关使用说明书

上海安巢专业研发的水流量开关系列是泳池热泵和其它热泵空调直选流量保护产品。定制水流量开关使用说明书

（一）重力式水流开关的应用重力式水流开关只能垂直安装，工作时不能移动。优点是启动流量很小，压力只要两米高水柱就能打开开关，所以适合用在小家电当中的较低水压压启动的家用燃气热水器，电热水器，饮水机等上面控制进水自动开机和关水自动关机。（二）活塞式水流开关的应用活塞式水流开关是整个行业具有代表性的产品，它的启动流量大小可调，用途较广，可以用在各种大型机械上面的水冷系统，用来控制供水泵或排水的的自动启停。（三）翻板式水流开关的应用翻板式水流开关相当有优点的就是全径通水，反方向还可以当止回阀用，对水压力和水质要无特别要求，主要应用在热泵空调、煤矿排水、污水处理等方面。定制水流量开关使用说明书