

HF78 小型低流量开关

典型应用

保护您的贵重电子设备，使其免受制冷剂流动故障的影响。包括：激光头、焊接头、电源、高速轴、X 射线管、半导体设备、水净化和过滤、热水器、小工业冷水机。确保关键轴承或齿轮上有适当的润滑油流动，以防止下面的系统停工：印刷、旋转设备、传送设备、传送装置、加工工具、机器人系统。



工作原理

HF78 活塞型低流量开关利用了磁簧开关的技术，适用于流量开关而非压力开关。随流体运动产生的磁场，可以用磁力带动开关内绝缘的气密式磁簧开关。当流体减少时，一个正向的弹簧复位使开关动作。活塞型流量开关适用于测量低流速。

磁簧开关的可靠性

德国制造原装进口磁簧开关的坚固设计保证了开关长期无故障工作。理想条件下，可使用 2 亿次。得益于电子系统的保护，开关簧片能达到很长的使用寿命。因撞击、磨损或振动造成的影响被最小化，这为气密开关提供了误差不超过 1% 的精确重复性。开关的动作点在整个设备的正常使用期内部保持恒定。

性能参数

磁簧开关有     国际认证。

最大工作压力：38kg

工作温度（液体温度）：-28 ~ +80

开关接点额定值得：0.5A 170VDC

主要结构材质：PP 塑料、磁钢及不锈钢

接口：1/4 NPT 阳螺纹

流量设定：0.5 升/分 ~ 5 升/分

调节流量大小的设置方法

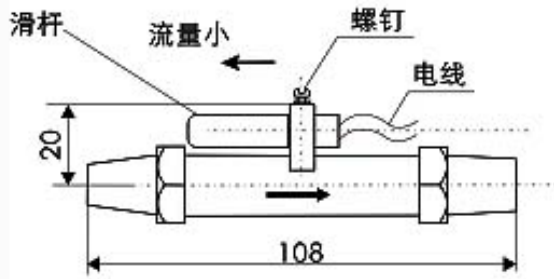


图1

在图 2 中先将螺钉旋松,然后将滑杆向右移动,这时流量开关值增加,当移动到所需值时,将螺钉旋紧固定。

在图 1 中先将螺钉旋松,然后将滑杆向左移动,这时流量开关值减小。当移动大所需值时,将螺钉旋紧固定。

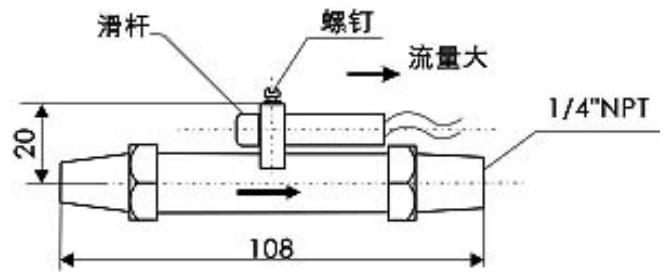


图2