

靶式流量开关 LKF-01BS/EX 系列

产品介绍

LKF-01BS 系列流量开关可用于水冷却系统或润滑油路系统作为流量控制或报警保护之用。也可用于检测、观察液体流量的继电器，一般用于空气调节，供水设备方面的用途，用于感应流经管道的液体流量变化，如水、乙烯、乙二醇或其它非危害性液体，其典型应用在需要有连锁作用或“断流”保护的场所。设定值为可调，用户可根据需要自行调整。

技术参数

防爆接线盒等级：ExdIICT6

接 口：1/2”、3/4”、1”

调节范围：10-2800L/min

高 耐 压：4.0 Mpa

高温型：0℃~180℃

环境温度：-40℃~90℃

触点容量：A.C. 250V 10A（阻性）

转换触点一付（有常开和常闭）

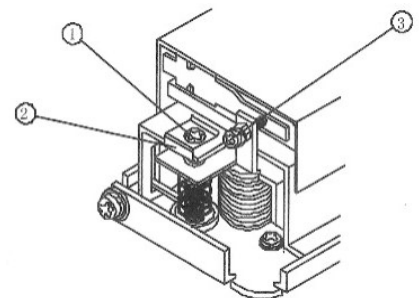
型号与参数（单位：Mpa）

型号	连接尺寸 (英制螺纹)	外壳	适用介质	与介质接触材料
LKF-01BS	1/2"	不锈钢防爆接线盒	带腐蚀性液体	耐腐蚀不锈钢材质
	3/4"			
	1"			



安装与调整

- 1、打开流量开关外壳；
- 2、开关出厂时已设定在约为最小流量值。调高流量设定值，顺时针旋转调节螺丝①；
- 3、按动靶片来检查微动开关是否能正常工作，过多的逆时针旋转调节螺丝，可能导致流量开关失效；
- 4、安装结束后，请通过按动流量开关杠杆数次来检查，一旦发现杠杆回复时没有“咔嗒”声，顺时针旋转调节螺丝直到回复时有“咔嗒”声；
- 5、禁止取出调节螺丝固定夹②，否则将造成流量调节螺丝失效；
- 6、漆封的调整螺丝③仅供出厂调整流量开关状态，请勿改变或调节；
- 7、应观察三个工作周期，确定开关和与之连接的系统运转正常，并及时盖上开关外壳。



靶式流量开关 LKF-01BS/EX 系列

注意事项

- 1、安装前请仔细检查流量开关，包装应完整，外观应无损伤及变形。如有问题，请与生产厂商联系；
- 2、流量开关可安装在水平管道或液流方向向上的垂直管道中，但不能安装在液流向下的管道中。当安装在液流向上的管道中，应考虑重力影响。
- 3、流量开关一定要安装一段直线管道上，其两边至少 5 倍管径的直线行程，同时应注意管道中液流方向必须与开关外壳上的箭头方向相一致，其接线端子应在易于接线的位置；（图 1）
- 4、安装接线时，请注意以下事项：
 - *绝对禁止扳手碰撞开关底板，导致流量开关变形失效；
 - *为避免触电及损坏设备，在接线或进行调试时，应切断电源；
 - *接线时，绝对禁止调节除微动开关接线端子、接地螺丝外的其他螺丝。并应注意，微动开关接线时不能用边过猛，否则易使微动开关本身位置位移，导致流量开关失效；
 - *接线必须使用专用接地螺丝，不能随意拆卸安装螺钉，否则将导致控制器变形失效；
 - *流量开关的靶片不能与管道内壁及管道中其它节流器相接触，否则容易导致开关不能正常复位。

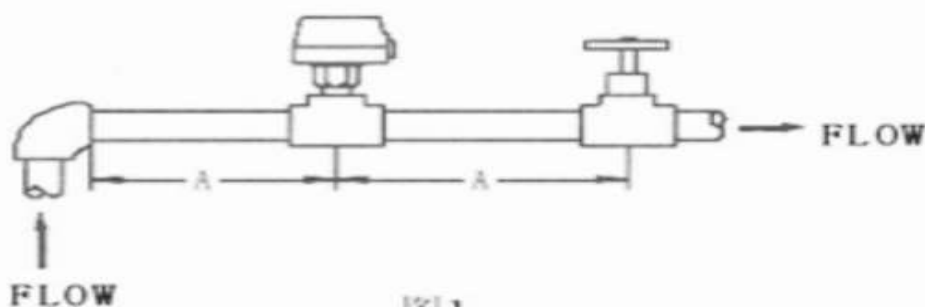


图1

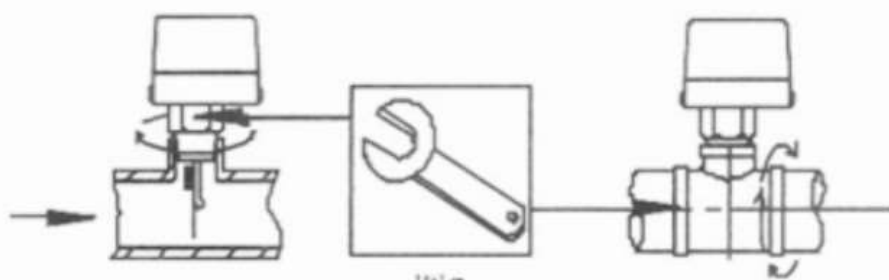


图2

流向片长度（单位：inch）

流向片长度

