

: TS-LK系列/TSEX-LK防爆型流量显控器 流量自动控制

产品名称	: TS-LK系列/TSEX-LK防爆型流量显控器 流量自动控制
公司名称	宜昌同顺工控有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:TS/同顺 型号:TS-LK
公司地址	宜昌市西陵区东山村路6-25-108号
联系电话	18064231595

产品详情

ts-lk系列流量控制器、流量开关

tsex-lk防爆型流量控制器、防爆流量开关

用途：

ts-lk系列流量控制器、hl-ex防爆型流量控制器广泛用于冶金、电力、机械、化工、船舶等行业，对循环冷却、润滑过滤或其它流体回路进行监控、报警、联锁保护等，实现流量自动控制。也可用于感受流过管道的液体流量的变化，起到端流保护作用。

特点：

流量测量采用力平衡式结构原理。

广适用介质为水、轻油、重油或其它液体。

根据不同的流量需要，开关可调节。

结构设计新颖合理，操作方便、稳定可靠、使用寿命长。

采用大负载单刀双掷微动开头，具有快速动作的特点确保了开关的瞬时性。

设计采用了全封闭结构，构件选用不锈钢耐腐蚀材料，确保在任何环境下均能正常工作。

设有过载装置，当实际流量超过量程时，仪表不会损坏。

主要技术指标：

介质温度：-10 ~ 120 ; ;

环境温度：-10--65 ;

使用压力：标准型为2.5mpa,特殊型可达6.3mpa ;

管道要求：前直管段 10d ,后直管段 5d ;

流体要求: 流体必须是单向的,流体流向为单向 ;

精度:允许 $\pm 2.5\% f \cdot s$;

继电器容量ac380v 5a、 ac220v 3a、 dc24v 2a ;

防护等级：ip65 ;

防爆等级：d ct6 ;

开关接点型式：见图1；工作方式为压力上升，c--no通，压力下降c--nc通。

选型指南:

- 1、当采用下限报警时，宜将报警值设置在报警量程的20% - 60%之间，上限宜在70% - 100%之间。
- 2、选型举例：例ts-lkqb100含义：ts-lk标准型流量控制器；压力联接接口为g：管螺纹（插入式）；c：介质接触材料为不锈钢；100：管道通径为100mm，量程范围150 ~ 700 l/min。
- 3、介质温度过高，用户订货请特别说明。
- 4、控制器出厂时，液体流体按20 的水计算，气体介质按常温常压空气值计算。
- 5、仪表须每年检验一次。

规格型号参数选型表：

量程代号	设定值调节范围 (l/min)	切换差值(l/min)	管道直径	联结螺纹	联结法兰
15	5 ~ 25	6	1/2"	g 1"	dn15
25	15 ~ 50	7	1"	g 1"	dn25
32	20 ~ 50	8	1-1/4"	g1 1/4"	dn32
40	30 ~ 100	9	1-1/2"	g1 1/2"	dn40
40	60 ~ 120	10	1-1/2"	g1 1/2"	dn40
50	40 ~ 130	10	2"	g 2"	dn50
50	60 ~ 160	15	2"	g 2"	dn50
65	100 ~ 200	18	2-1/2"		dn65
80	110 ~ 400	22	3"		dn80

100

150 ~ 700

30

4"

dn100

注: 1"以下或2"以上管道协议订货,用户须提供管道直径、报警值、工作压力、连接方式。

流量值与开关动作对照表 :

		开关动作所需流量gpm(m ³ /hr)							
管径(in)		1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4*	5*
最小 调节	流量增加	4.2	5.8	7.5	13.7	18	27.5	65(14.8)	125(28.4)
	红--蓝闭合**	(1.0)	(1.3)	(1.7)	(3.1)	(4.1)	(6.2)	37+(11.4)	57+(12.9)
	流量增加	2.5	3.7	5	9.5	12.5	19	50(11.4)	101(22.9)
最大 调节	红--黄闭合**	(0.6)	(0.8)	(1.1)	(2.2)	(2.8)	(4.3)	27+(6.1)	41+(9.3)
	流量增加	8.8	13.3	19.2	29	34.5	53	128(29.1)	245(55.6)
	红--黄闭合**	(2.0)	(3.0)	(4.4)	(6.6)	(7.8)	(12.0)	81+(18.4)	118+(26.8)
	流量增加	8.5	12.6	18	27	32	50	122(27.7)	235(281.8)
	红--蓝闭合**	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	76+(17.3)	111+(25.2)

外形及安装尺寸 :

1.1垂直法兰安装型流量控制器 (流量开关) 正视图和侧式图 :

1.2法兰与管道连接示意图 :

2、垂直接头安装型流量控制器 (流量开关) 正视图和侧式图 :

3、水平法兰安装型流量控制器 (流量开关) 正视图和侧式图 :

本产品的加工定制是是,品牌是TS/同顺,型号是TS-LK,测量范围是1~250T/h,测量精度是4级,产品适用范围是机械、润滑、冷却等系统的流量监控、报警、连锁级逻辑保护等