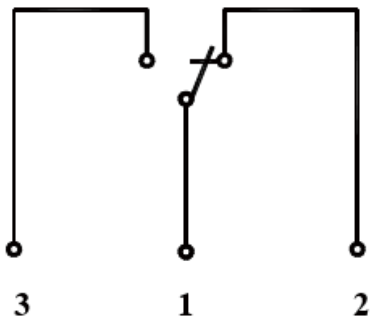
XIDE-PS30N无泄漏防爆型压力传感器新款

接线图



压力系列

压力系列

原理

控制器采用无泄露活塞式传感器。可用于含油雾的压缩空气及其他对压力传感器材料无腐蚀作用的含油雾气体和液压油，水油乳浊液及润滑性能良好的中性液体介质。控制器的设定值可调，其调节范围0.3...40MPa。

技术参数

	普通型	防爆型
工作粘度:	<1x10 ³㎡/s	<1x10 ³㎡/s
开关元件	微动开关	密封开关
防爆等级		Exed II CT4~T6 证书编号 GYB04396X
外壳防护等级	带槽密封圈IP54；O型密封圈IP54 （符合 DIN40050，与GB4208中IP54相当）	带槽密封圈IP54；O型密封圈IP54 （符合 DIN40050，与GB4208中IP54相当）
环境温度	-20℃~50℃	-20℃~50℃
介质温度	0~120℃	0~120℃
安装位置		压力垂直向下
抗振性能	505/7D: 40m/s²； 505/7DK:20m/s²	Max. 20m/s²
重复性误差	≤2.5%	≤2.5%
触点容量	AC 220V ,6A(阻性)	DC 250V ,0.25A(阻性), 60W max.
		AC 250V ,5A(阻性),1250VA max.

特点：用于含油雾的中性气体

产品规格

设定值可调范围 MPa	切换差不大于 设定值范围下限 MPa	切换差不大于 设定值范围上限 MPa	最大允许压力 * MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料 外壳	压力传感器材料 密封圈	压力传感器材料 活塞	接口内螺纹	重量kg	订货目录编号 普通型	订货目录编号 防爆型
0.3…4	0.5	0.9	30	20	铸铝	丁晴橡胶带槽密封圈**	钢	G1/4”	0.8	0816500	0856580
0.5… 6.3	0.6	1.3						G1/4”		0816600	0856680
0.5… 10	0.6	1.6						G1/4”		0816700	0856780
0.5… 16	0.7	1.9						G1/4”		0816800	0856880
1… 23	1	2.5		30		丁晴橡胶带“O”密封圈**		G1/4”		0816919	0856989
1… 40	1.2	2.8	60					G1/4”		0816900	0856980

切换差可调

设定值可调范围 MPa	切换差不大于 设定值范围下限 MPa	切换差不大于 设定值范围上限 MPa	最大允许压力 * MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料 外壳	压力传感器材料 密封圈	压力传感器材料 活塞	接口内螺纹	重量kg	订货目录编号 普通型	订货目录编号 防爆型
0.3…4	0.8… 2.5	1.3… 2.5	30	20	铸铝	丁晴橡胶带槽密封圈**	钢	G1/4”	0.85	0806500	0846580
0.5… 6.3	1… 4	1.6… 4						G1/4”		0806600	0846680
0.5… 10	1.1… 8	1.6… 8						G1/4”		0806700	0846780
0.5… 16	1.3… 12	2.2… 12						G1/4”		0806800	0846880
1… 23	1.4… 12	2.8… 12		30		丁晴橡胶带“O”密封圈**		G1/4”		0806919	0846989
1… 40	2… 30	4… 30	60					G1/4”		0806900	0846980

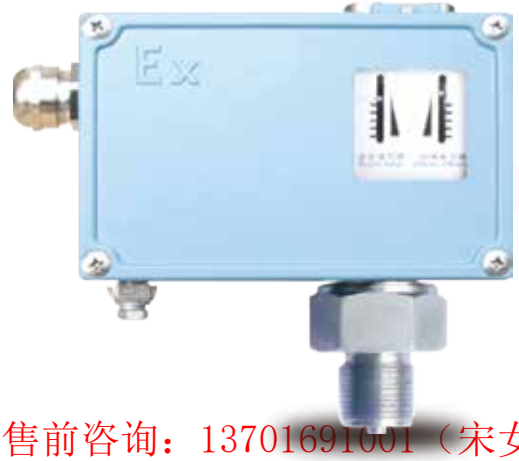
切换差不可调（小切换差）

设定值可调范围 MPa	切换差不大于 设定值范围下限 MPa	切换差不大于 设定值范围上限 MPa	最大允许压力 * MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料 外壳	压力传感器材料 密封圈	压力传感器材料 活塞	接口内螺纹	重量kg	订货目录编号
0.3…4	0.1	0.3	30	20	铸铝	丁晴橡胶带槽密封圈**	钢	G1/4”	0.8	0816507
0.5… 6.3	0.15	0.5						G1/4”		0816607
0.5… 10	0.3	0.7						G1/4”		0816707
0.5… 16	0.4	1						G1/4”		0816807
1… 23	0.5	1.2		30		丁晴橡胶带“O”密封圈**		G1/4”		0816917
1… 40	0.7	1.8	60					G1/4”		0816907

选型表

PS30N	40	CT4	M	G14	H	详述 (MPa)
PS30N-						PS30N系列防爆压力开关
	04					可调范围：0.3…4MPa
	06					可调范围：0.5…6.3MPa
	10					可调范围：0.5…10MPa
	16					可调范围：0.5…16MPa
	23					可调范围：1…23MPa
	40					可调范围：1…40MPa
		CT4				防爆等级：ExedIICT4
		CT6				防爆等级：ExedIICT6
			M			触液部分材质：不锈钢304材质
				G14		接口螺纹：G14
					H	接口螺纹 外螺纹

备注：订货时注明量程范围及接口螺纹



PS30N系列防爆压力开关

防爆产品　寿命较长　调节范围大

售前咨询：13701691001（宋女士）　售后支持：13918608088（范工）

压力系列