

GPS100系列

风压开关

应用:
GPS100系列压力开关特别为大量需求的OEM市场设计，典型应用包括锅炉，壁挂炉，热水器。HVAC和其他工业控制设备等。

本压力开关具有客户定制压力，正压感测，负压感测及压力差感测等特点。

高度敏感和高可靠性的微动开关被用作为其主要的开关元件，微动开关可提供高达16A125/250VAC的负载控制能力。

规格:
压力设定:
设定范围：10-1500Pa
开启压力范围：25-1500Pa
关闭压力：10Pa Min
压力设定需在工厂进行调校

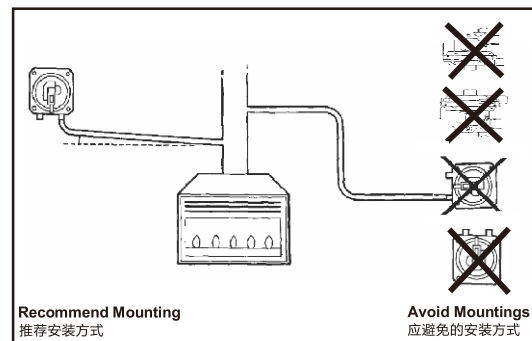
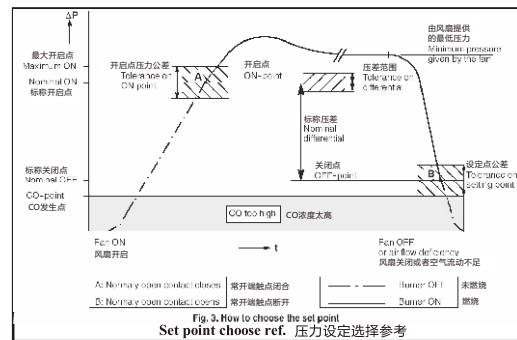
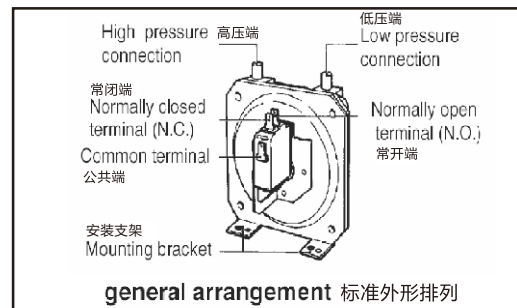
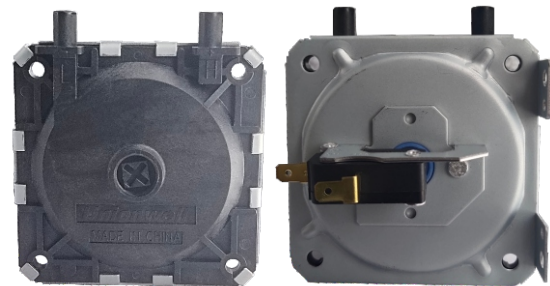
最大允许压力: 4000pa.
开关额定值：0.1A 125/250VAC, 3A 125/250VAC
5A 125/250VAC, 16A125/250VAC
(阻性负载)

开关部件：微动开关
电路形式：SPDT, SPST-NO, SPST-NC
介质：空气
操作温度范围：-40~+90℃

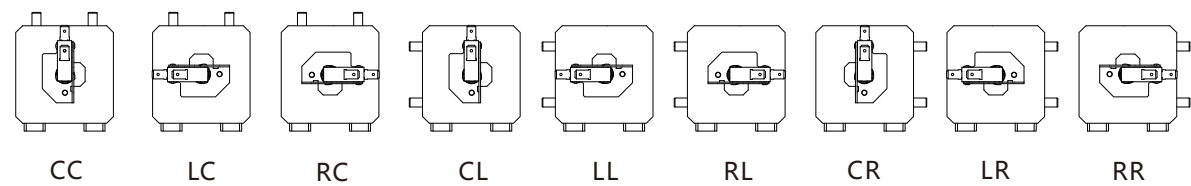
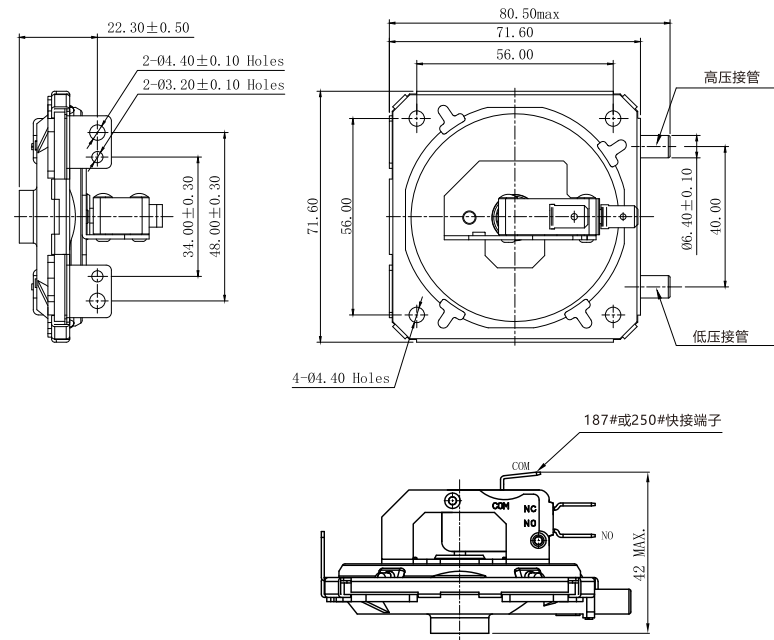
安装和取样气管设置连接

安装:
应保持开关隔膜总是处于垂直面安
装来确保得到在出厂前已调校设置好的开启压力点
应避免压力取样气管向上的安装方式

仅用于正压感测:
将压力取样气管连接至H标识端而L端与大气相通
仅用于负压感测:
将压力取样气管连接至L标识端而H端与大气相通
压差感测:
将高压取样气管连接至H端而低气压取样管连接至L端



压力转换表		
1Pa=	0.01	mbar
(pascal N/m²)	1×10 ⁽⁻⁷⁾	bar
	102×10 ⁽⁻⁷⁾	kg/cm²
	0.102	mm H2O
	0.0075	mm Hg
	145×10 ⁽⁻⁶⁾	psi
1mbar=	100	pa
(millibar)	0.001	bar
	102×10 ⁽⁻⁵⁾	kg/cm²
	10.2	mm H2O
	0.750	mm Hg
	0.0145	psi
1bar=	100 000	pa
	1000	mbar
	1.02	kg/cm²
	10 200	mm H2O
	750	mm Hg
	145.038	psi
1Kg/cm²=	98100	pa
kilogram per cm²	981	mbar
	0.981	bar
	10 000	mm H2O
	736	psi
	142.233	pa
1mm H2O=	9.81	pa
(mm water gauge)	0.098	mbar
	98.1×10 ⁽⁻⁶⁾	bar
	0.0001	kg/cm²
	0.0736	mm H2O
	0.001422	psi
1mm Hg=	133.3	pa
(mm mercury)	1.33	mbar
	0.00133	bar
	0.001359	kg/cm²
	13.59	mm H2O
	0.01934	psi
1psi=	6895.06	pa
(pounds per sq inch)	68.95	mbar
	0.06895	bar
	0.07031	kg/cm²
	703.01	mm H2O
	51.717	mm Hg



GPS100系列风压开关订货型号指引

GPS100	39	90	CC	1	C	Z	G	L	T001	U
开关类别	关闭压力点	开启压力点	外形组合	额定电流	端子类型	接触形式	微动开关颜色	压力类型	定制代码	LOGO
GPS100系列风压开关	依客户指定	依客户指定	见“外形组合”	1 < 0.1A	C 6.30X0.80mm 0.250 “X0.032” 250#快接端子	C SPST-NC 单极单投-常闭	G 灰色	H 正压	通用型	U Unionwell
				2 ≥0.1A and ≤5A	E 4.70X0.5mm 0.187 “X0.020” 187#快接端子	P SPST-NO 单极单投-常开	B 黑色	L 负压	按客人要求定制, 定制代码为T+流水号XXX, 例如:T001	
				3 > 5A and ≤16A		Z SPDT 单极双投			其他	其他
				4 > 16A					其他	