

技术规格	PK86X	PK86X-PSATS	PK86X-DD
	高纯开关量压力变送器	侧边出线高纯开关量压力变送器	底部出线高纯开关量压力变送器
应用场合	表压、绝压、负压测量	半导体生产气体用	半导体生产气体用
测量量程	-14.7...0...6000psi	0...100psiA	0...100psiA
最大测量偏差(@25°C)	+0.5%FS(<160psi:±0.75%FS)	+0.75%FS	+0.5%FS +1digit
过载压力	额定压力x3倍	额定压力x3倍	最大4倍
介质温度	-40...125°C	-40...125°C	-40...125°C
环境温度	-20...85°C	-20...85°C	-20...85°C
平均温度系数(-20~85°C)	零点:<0.1%FS/10K; 量程:<0.1%FS/10K	零点:<0.1%FS/10K; 量程:<0.1%FS/10K	<0.025%FS/°C +1digit
供电电压	DC24V(10...30V DC)	DC24V(10...30V DC)	DC24V ±10%
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、1...5V	0-5V	0-5V
开关点		NPN 数量2	NPN 数量2
显示		LED显示, 表盘可270°C旋转	LED显示, 表盘可270°C旋转
出线		侧边出线 D-SUB 15PIN(Male)	健边出线 D-SUB 15PIN(Male)
过程连接	9/16-18UNF (1/4"VCR) /W-seal/C-seal	半导体专用W-seal	半导体专用W-seal
连接材质	SUS316L VIM/VAR	316L VIM/VAR	316L VIM/VAR
膜片材质	316L VIM/VAR/镍基合金/哈氏合金	哈氏合金(C-22)	哈氏合金(C-22)
稳定性能	典型值:0.25%FS/Year	典型值:0.25%FS/Year	典型值:0.25%FS/Year
重复性	≤0.1%		
零点可调	量程的-10...+10%		
内表面粗糙度	Ra:<0.15um以下		
泄露率	≤1X10 ⁻¹⁰ Pa.m ³ /s	≤1X10 ⁻¹⁰ Pa.m ³ /s	≤1X10 ⁻¹⁰ Pa.m ³ /s
包装	真空双层包装, 符合SEMIE49.6	真空双层包装, 符合SEMIE49.6	真空双层包装, 符合SEMIE49.6