

PK46X 高纯数字压力开关

产品认证

CE RoHS

应用场景



半导体光伏



超纯环境



腐蚀性介质



配气系统



产品特性

密封	测试	包装	表面处理
9/16-18UNF、 C/W-Seal、穿流式	100%氦泄露测试	百级洁净室内真空 包装	过程连接处EP级为 $Ra \leq 0.15\mu m$

产品描述

此产品全金属焊接结构，可选择半导体光伏专用压力接头，接液表面100%特殊EP处理，并脱脂无油清洗，充分满足半导体、光伏、平板显示器、高纯/超纯环境、特殊气体管道等应用。

压力范围覆盖-14.7~6000psi，且量程可以任选，满足客户特殊要求。

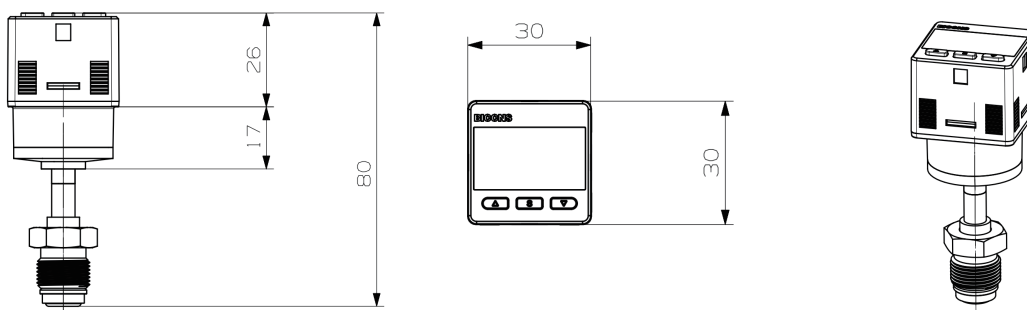
产品生产100%泄露测试，满足行业密封要求，避免易燃易爆、腐蚀或有毒介质溢出风险。

产品全程在百级洁净室生产并真空包装，同时100%清洗，满足SEMI标准需求。

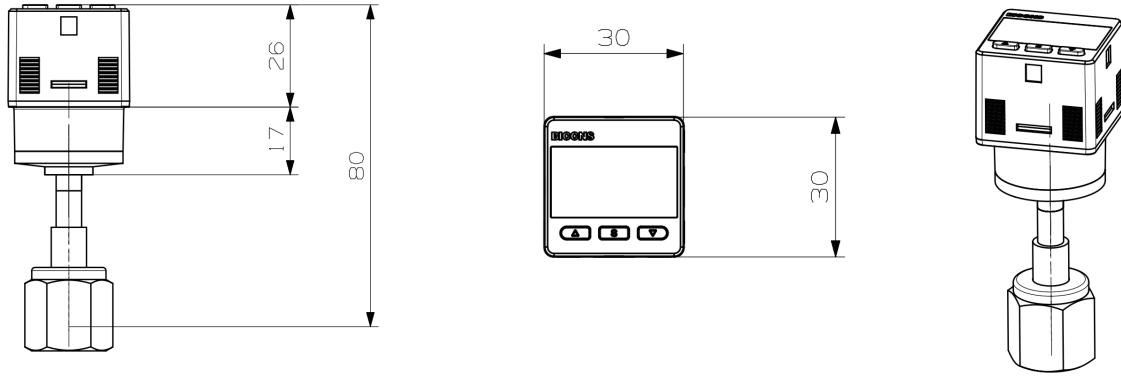
技术参数

应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-14.7.....0.....6000psi
最大测量偏差 (@25°C)	±0.5%FS (< 160psi: ±0.75%FS)
过载压力	额定压力×3倍
介质温度	-40.....125° C
环境温度	-20.....85° C
平均温度系数 (-20~85°C)	零点: < 0.1%FS/10K; 量程: < 0.1%FS/10K
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA、1...5V
过程连接	9/16-18UNF (1/4" VCR)
连接材质	SUS316L
膜片材质	316L VIM/VAR/ 镍基合金/ 哈氏合金
稳定性	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: < 0.15 μm以下
泄露率	≤ 1 X 10 ⁻¹⁰ Pa.m ³ /s
包装	真空双层包装, 符合SEMI E49.6

规格尺寸 (单位: mm)



顶部数显 9/16-18UNF 外螺纹



量程代码表

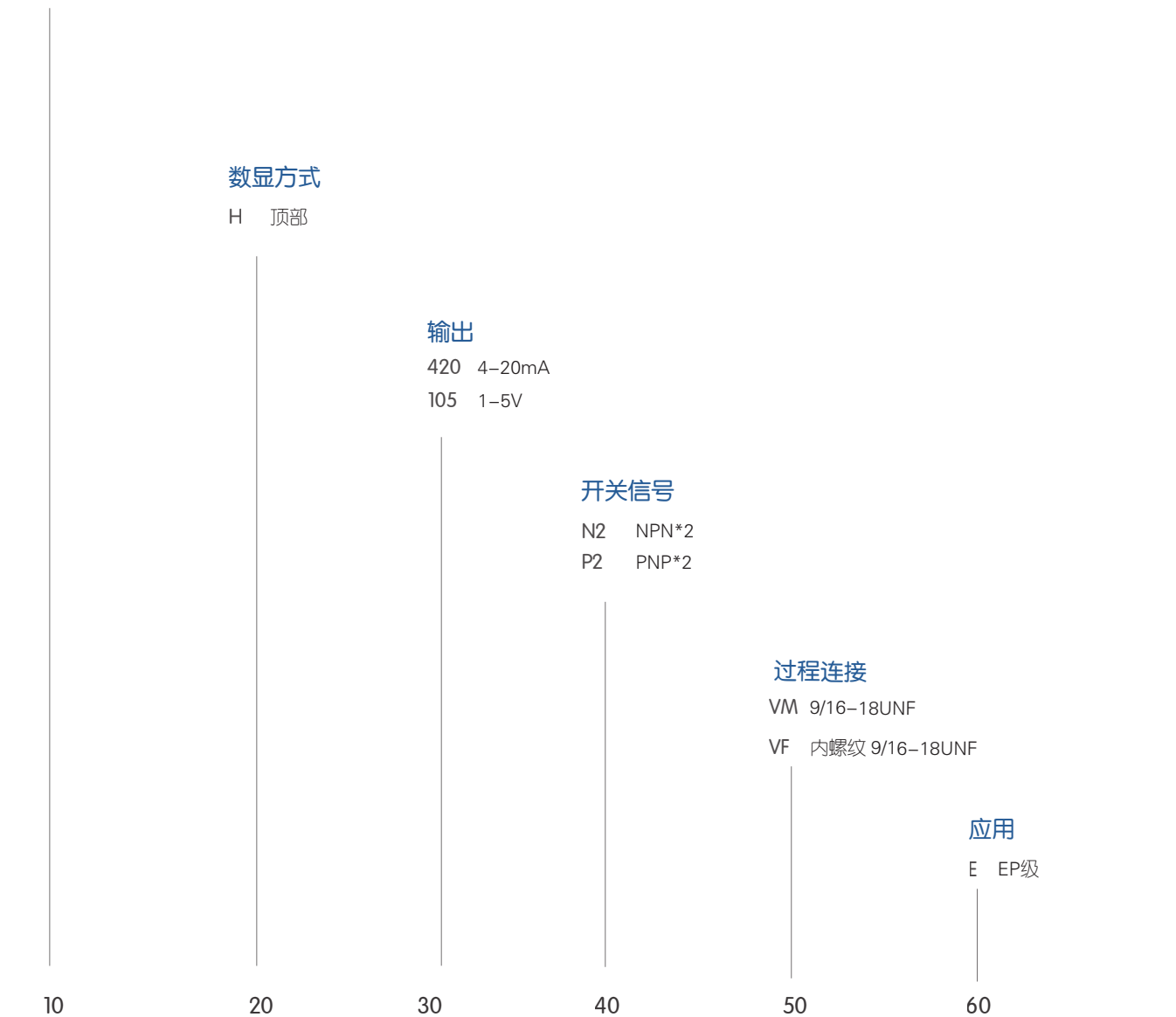
选型代码	量程范围kPa	选型代码	表压范围kPa	选型代码	绝压量程范围kPa
BG200K	(-100~200)	G200K	(0~200)	A200K	(0~200)
BG300K	(-100~300)	G300K	(0~300)	A300K	(0~300)
BG500K	(-100~500)	G500K	(0~500)	A500K	(0~500)
BG700K	(-100~700)	G700K	(0~700)	A700K	(0~700)
BG1000K	(-100~1000)	G1000K	(0~1000)	A1000K	(0~1000)
选型代码	量程范围Mpa	选型代码	表压范围Mpa	选型代码	绝压量程范围Mpa
BG02M	(-0.1~0.2)	G02M	(0~0.2)	A02M	(0~0.2)
BG03M	(-0.1~0.3)	G03M	(0~0.3)	A03M	(0~0.3)
BG05M	(-0.1~0.5)	G05M	(0~0.5)	A05M	(0~0.5)
BG07M	(-0.1~0.7)	G07M	(0~0.7)	A07M	(0~0.7)
BG1M	(-0.1~1)	G1M	(0~1)	A1M	(0~1)
BG2M	(-0.1~2)	G2M	(0~2)	A2M	(0~2)
BG3.5M	(-0.1~3.5)	G3.5M	(0~3.5)	A3.5M	(0~3.5)
BG5M	(-0.1~5)	G5M	(0~5)	A5M	(0~5)
BG10M	(-0.1~10)	G10M	(0~10)	A10M	(0~10)
BG20M	(-0.1~20)	G20M	(0~20)	A20M	(0~20)
选型代码	量程范围Bar	选型代码	表压范围Bar	选型代码	绝压量程范围Bar
BG2B	(-1~2)	G2B	(0~2)	A2B	(0~2)
BG3B	(-1~3)	G3B	(0~3)	A3B	(0~3)
BG5B	(-1~5)	G5B	(0~5)	A5B	(0~5)
BG7B	(-1~7)	G7B	(0~7)	A7B	(0~7)
BG10B	(-1~10)	G10B	(0~10)	A10B	(0~10)
BG20B	(-1~20)	G20B	(0~20)	A20B	(0~20)
BG35B	(-1~35)	G35B	(0~35)	A35B	(0~35)
BG50B	(-1~50)	G50B	(0~50)	A50B	(0~50)
BG100B	(-1~100)	G100B	(0~100)	A100B	(0~100)
BG200B	(-1~200)	G200B	(0~200)	A200B	(0~200)
选型代码	量程范围PSI	选型代码	表压范围PSI	选型代码	绝压量程范围PSI
PUM	(-14.7~30psi)	PUG	(0~30psi)	PUA	(0~30psi)
PTM	(-14.7~60psi)	PTG	(0~60psi)	PTA	(0~60psi)
PSM	(-14.7~100psi)	PSG	(0~100psi)	PSA	(0~100psi)
PRM	(-14.7~160psi)	PRG	(0~160psi)	PRA	(0~160psi)
PNM	(-14.7~250psi)	PNG	(0~250psi)	PNA	(0~250psi)
PMM	(-14.7~350psi)	PMG	(0~350psi)	PMA	(0~350psi)
PHM	(-14.7~500psi)	PHG	(0~500psi)	PHA	(0~500psi)
PEM	(-14.7~750psi)	PEG	(0~750psi)	PEA	(0~750psi)
PDM	(-14.7~1000psi)	PDG	(0~1000psi)	PDA	(0~1000psi)
PCM	(-14.7~1500psi)	PCG	(0~1500psi)	PCA	(0~1500psi)
PBM	(-14.7~2000psi)	PBG	(0~2000psi)	PBA	(0~2000psi)
PAM	(-14.7~3000psi)	PAG	(0~3000psi)	PAA	(0~3000psi)
P4M	(-14.7~4000psi)	P4G	(0~4000psi)	P4A	(0~4000psi)
P5M	(-14.7~5000psi)	P5G	(0~5000psi)	P5A	(0~5000psi)
P6M	(-14.7~6000psi)	P6G	(0~6000psi)	P6A	(0~6000psi)

本尺寸仅供参考，具体尺寸以实物为准

量程

— 见量程代码表

YY 客户自定义



PK46X 高纯数字压力开关

选型规则:

需求: 4-20mA输出+PNP*2、-0.1~0.5MPa、顶部数显、9/16-18UNF外螺纹、EP级

选择型号: PK46X-BG05MH420P2VME