

超高纯压力表(BA级) 型号: PG520 (BA级)



PG520系列, 用于特殊气体的高纯压力表。适用于半导体、显示器和太阳能电池制造商。产品洁净室内进行100%氦气测漏, 泄漏率 $\leq 10^{-9}$ mbar·l/s。



应用范围

- 用于测量气体和液体, 也适用于腐蚀性介质和环境
- 适用于所有HP (高纯) 应用
- 半导体和显示器行业, 医疗, 生物技术和制药行业
- 气体分配系统
- 仪表和控制系统

功能特性

- 氦气泄漏测试
- 电解抛光外壳

功能描述

表盘尺寸

50, 63mm

允许温度

环境: -40 ... +60°C
介质: 最高到+100°C

精度等级

Grade A (ASME B40.1)

温度影响

在偏离测量系统的参考条件时:
 $\leq \pm 0.4\%$ 每10°C (参考温度20°C)
 $\leq \pm 0.4\%$ 每18°F (参考温度68°F) 满量程值

量程范围

-0.1...0 至 0...400bar
或所有其他同等负压量程或正压和负压量程

压力限值

稳定性: 3/4×满量程值
波动性: 2/3×满量程值
瞬时压力: 1.0×满量程值



型号: PG520

标准规格

过程连接材质

- SS316L 不锈钢
- 径向或者轴向连接
- 1/4" NPT 外螺纹接

指针

铝合金, 黑色

压力元件

- 不锈钢316L, C型或螺旋型
- 密封性: 泄露率 $\leq 10^{-9}$ mbar·l/s (测试方法: 氦气谱测定法)

外壳

不锈钢304, 电解抛光

机芯

不锈钢

表玻璃

聚碳表蒙 旋紧式

表盘

白色铝合金,
黑色/红色字体, 双刻度(bar/psi)

壳体充液

干表

防护等级

IP 54, 符合EN 60529 / IEC 529标准

清洁

产品依据ISO标准的氧气使用部件清洁

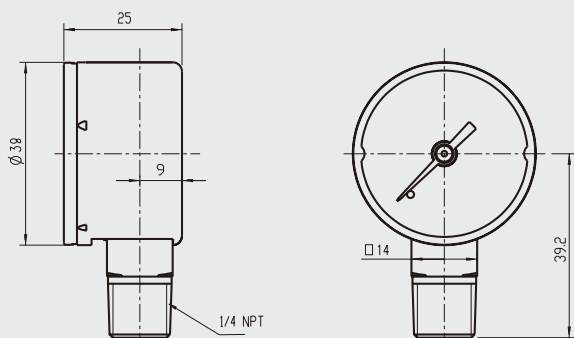


型号: PG520

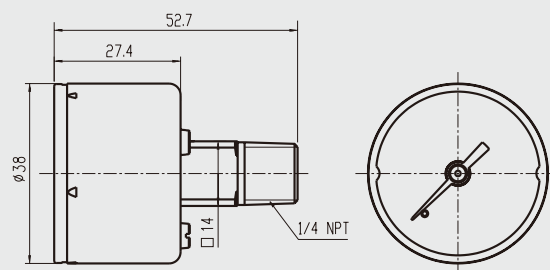
安装尺寸

尺寸: 40mm

40mm 径向安装

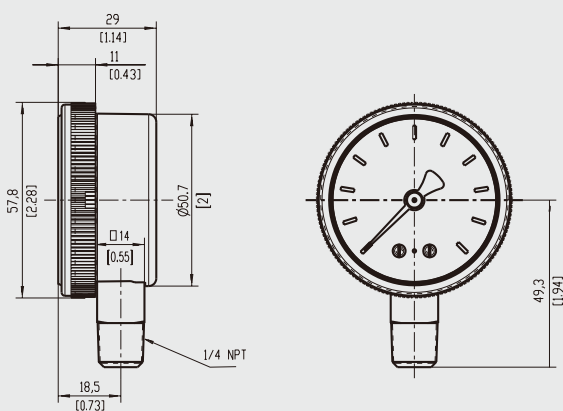


40mm 轴向安装

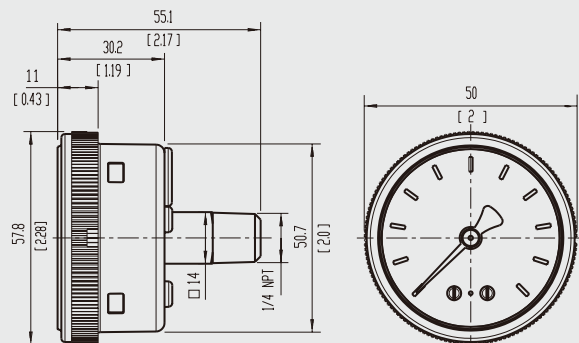


尺寸: 50mm

50mm 径向安装



50mm 轴向安装



型号: PG520

订货代码

--	--	--	--	--	--	--

型号

PG520

尺寸

(50) -50mm

(63) -63mm

安装方式

(L) -径向

(B) -轴向

纯净度等级

(HP)-高纯应用

连接螺纹

(01)-G1/8B, 外螺纹 (09)-R1/8, 外螺纹

(03)-G1/4B, 外螺纹 (10)-R1/4, 外螺纹

(05)-1/8NPT, 外螺纹 (17)-M10x1, 外螺纹

(06)-1/4 NPT, 外螺纹 (18)-M14x1.5, 外螺纹

其他螺纹连接, 请联系工厂

其它选项

(C1) -工厂自己的校验报告

(N/A) - " "

量程 (仅提供编码示例, 所有标准量程范围请参见第5页的量程范围表)

0.3BR=0...0.3bar N=真空量程

0.3KG=0...0.3kg/cm² N1/3BR="-1...3bar"

6KP=0...6kPa

0.6MP=0...0.6MPa

30#=0...30psi



型号: PG520

压力量程的选型表

刻度范围表				
Bar	Kg/cm ²	Psi	kPa	MPa
	N0.6KG	-	-	-
N1BR	N1KG	N30HG	N100KP	N0.1MP
N1/0.6BR	N1/0.6KG	-	N100/60KP	N0.1/0.06MP
		N30HG&15#		
N1/1.5BR	N1/1.5KG		N100/150KP	N0.1/0.15MP
		N30HG&30#		
N1/3BR	N1/3KG		N100/300KP	N0.1/0.3MP
		N30HG&60#		
N1/5BR	N1/5KG		N100/500KP	N0.1/0.5MP
		N30HG&100#		
N1/9BR	N1/9KG		N100/900KP	N0.1/0.9MP
N1/15BR	N1/15KG		N100/1500KP	N0.1/1.5MP
		N30HG&160#		
N1/24BR	N1/24KG		N100/2400KP	N0.1/2.4MP
		N30HG&300#		
0.6BR	0.6KG	10#	60KP	0.06MP
1BR	1KG	15#	100KP	0.1MP
1.6BR	1.6KG	-	160KP	0.16MP
-	-	30#	-	-
2.5BR	2.5KG	-	250KP	0.25MP
4BR	4KG	60#	400KP	0.4MP
6BR	6KG	-	600KP	0.6MP
-	-	100#	-	-
10BR	10KG	-	1000KP	1MP
-	-	160#	-	-
-	-	200#	-	-
16BR	16KG	-	1600KP	1.6MP
-	-	300#	-	-
25BR	25KG	-	2500KP	2.5MP
-	-	400#	-	-
40BR	40KG	600#	4000KP	4MP
-	-	800#	-	-
60BR	60KG	-	6000KP	6MP
-	-	1000#	-	-
100BR	100KG	1500#	10000KP	10MP
-	-	2000#	-	-
160BR	160KG	-	16000KP	16MP
-	-	3000#	-	-
250BR	250KG	-	25000KP	25MP
-	-	4000#	-	-
-	-	5000#	-	-
400BR	400KG	6000#	40000KP	40MP