

概述:

UPD20系列数显压力变送器采用行业领先的设计,便于观测使用方便,非常适合紧凑环境使用。材料和构造均符合高纯度要求,可以适应半导体、平板显示器和太阳能光伏产业等超纯气体供应半导体生产系统的需求。

性能描述:

高清LED显示, 标配4-20mA输出并带两路开关(PNP或NPN)

过程接口有VCR接头型以及模块表面安装型

接液材质采用哈氏合金 Alloy C-22

表面抛光洁净度 $Ra \leq 0.13\mu m$

100%氦质谱检漏 $5 \times 10^{-12} Pa \cdot m^3 / s$



详细参数:

量程范围

VCR接头型: -14.7~6000PSI

模块表面安装型: -14.7/0~30PSI

-14.7/0~60PSI

-14.7/0~100PSI

过压

2倍满量程

过程连接

1/4MVCR外螺纹、C-Seal、W-seal

精度

VCR接头型: $\pm 0.5\%FS$, $\pm 0.25\%FS$

模块表面安装型: $\pm 0.5\%FS$

年稳定性

$\leq \pm 0.25\%FS$ (典型值)

介质温度

-20~80°C

补偿温度

-10~70°C

供电电源

12~32V

模拟量输出

4~20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V

开关类型

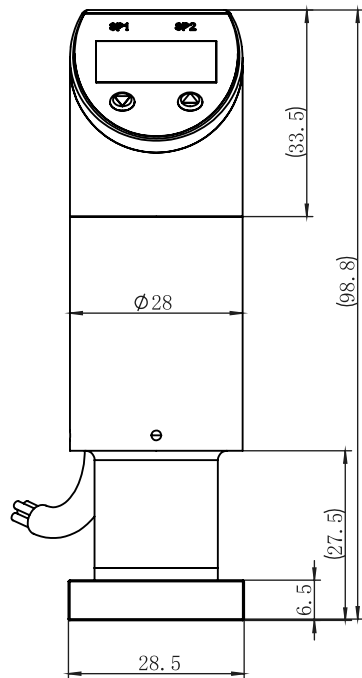
PNP或者NPN

开关数量

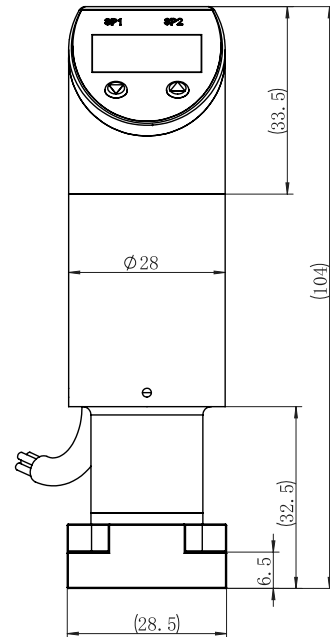
1或2路

开关量规格

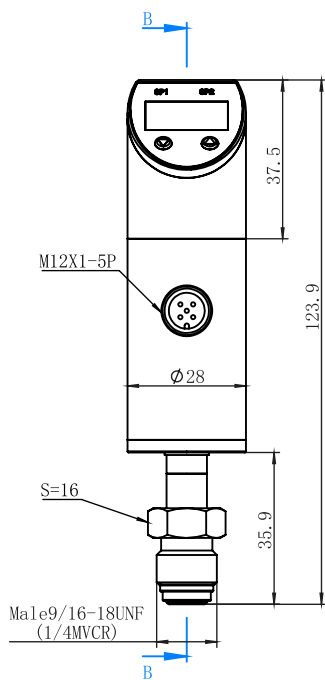
PNP或者NPN (1路或者2路)



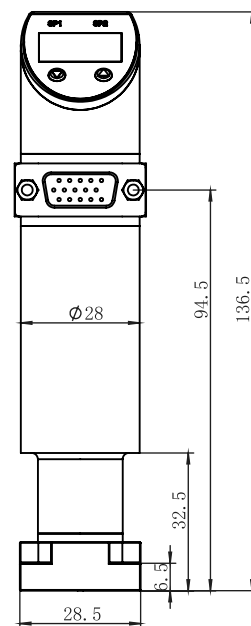
C-Seal(1.125")



W-Seal(1.125")



VCR连接型



DB15针W-Seal(1.125")

产品选型表

	UPD20	-			
产品型号					
高纯压力传感器带数显及可选开关接点		UPD20			
过程接口类型					
1/4VCR外螺纹		M			
1/4VCR内螺纹		F			
1.125C-seal		C11			
1.5C-seal		C15			
1.125W-seal		W11			
1.5W-seal		W15			
输出信号					
4 ~ 20mA DC+两路开关PNP或NPN		E			
0 ~ 5VDC+两路开关PNP或NPN		J			
0 ~ 10VDC+两路开关PNP或NPN		V			
电气连接					
2米电缆线 (C-seal, W-seal电气连接方式)		F1			
M12航空插头 (单1/4MVCR连接形式)		M1			
D-SUB 15PIN		DB15			
压力范围					
请输入范围和单位 例如: 0/100PSI					

举例说明:

UPD20 - C11 E M1 0/100PSI