

PT218B 系列工业用压力变送器

ISO9001:2000



特性与应用

精度优于 $\pm 0.5\%$

不锈钢封装,

体积小,可 OEM 订做

良好的稳定性和重复性

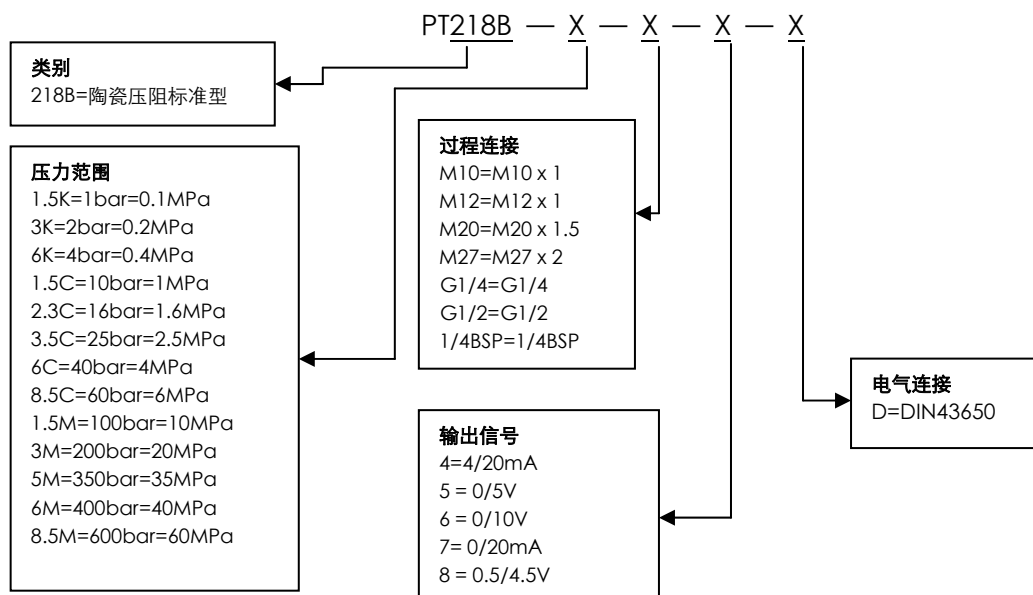


PT218B 系列工业用压力变送器,采用德国高性能的陶瓷芯体,专用数字的放大芯片线性化处理,一体化的结构,外形小巧美观,已广泛应用于液压系统,医药卫生,空压机,恒压供水等

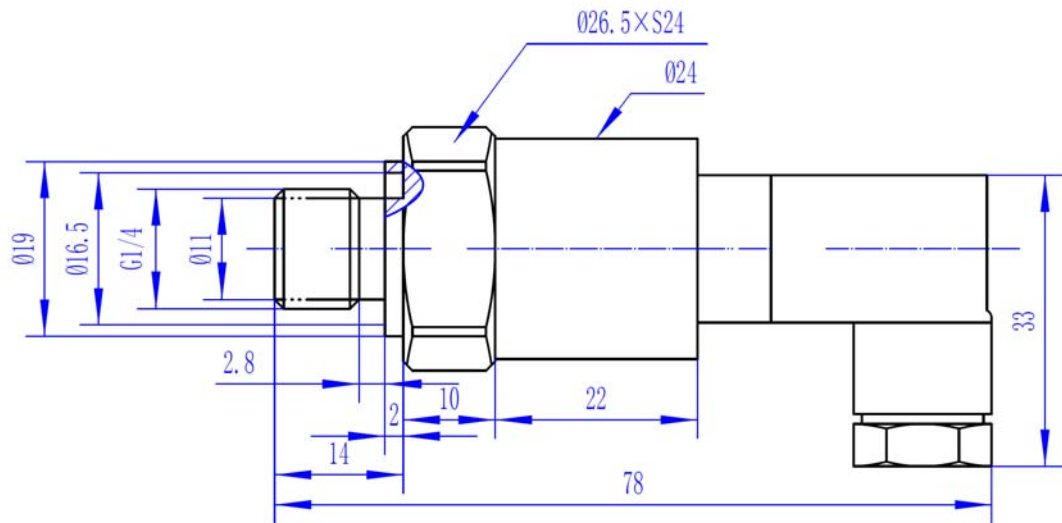
技术参数

量 程	0~1bar~600bar
精 度	$\pm 0.5\%FS$
供电电源	24Vdc(9~36Vdc)
输出信号	4~20mA, 0~10V, 0.5~4.5V, 0~5V, 0~20mA
零点温漂	$\pm 0.02\%F.S./^{\circ}C$
满量程温漂	$\pm 0.015\%F.S./^{\circ}C$
重 复 性	$\pm 0.09\%FS$
桥路阻抗	2000 ohms $\pm 10\%$
工作温度	-40 $^{\circ}C$ ~85 $^{\circ}C$
过载压力	1.5 $\times FS$
电气连接	赫斯曼接头
负载电阻	100M Ω @ 50V
防爆等级	Exia II CT4
过程连接	G1/4, G1/2, 1/4BSP, M10 $\times$ 1, M12 $\times$ 1, M20 $\times$ 1.5, M27 $\times$ 2

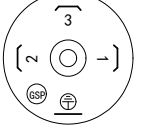
订货说明



外形尺寸图

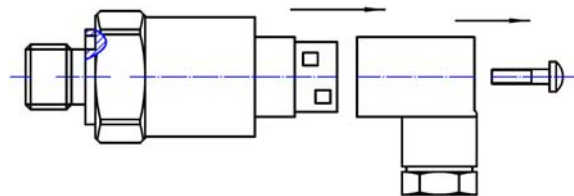


电气连接

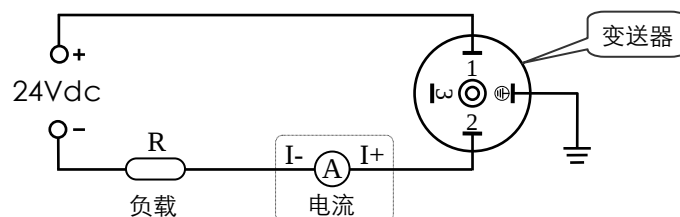
输出类型	功能	DIN		输出类型	功能	DIN
Output: 0.5-4.5V 0-5V;0-10V	电源+	1		赫斯曼 DIN Output: 4-20mA	电源+	1
	信号+	2			电源 -	2
	电源 -/信号 -	3			地线	3

一、接线方式

对于赫斯曼接头出线方式的变送器，接线时先用螺丝刀将顶端的 M3 螺钉松开，然后拔掉接头的外壳，即可露出接线柱：



二线制 4~20mA 输出电气连接如下图所示：



1、三线制 0~5V、0.5~4.5V、0~10V、输出接线示意图：

