



WIDEPLUS-8系列精小型压力变送器



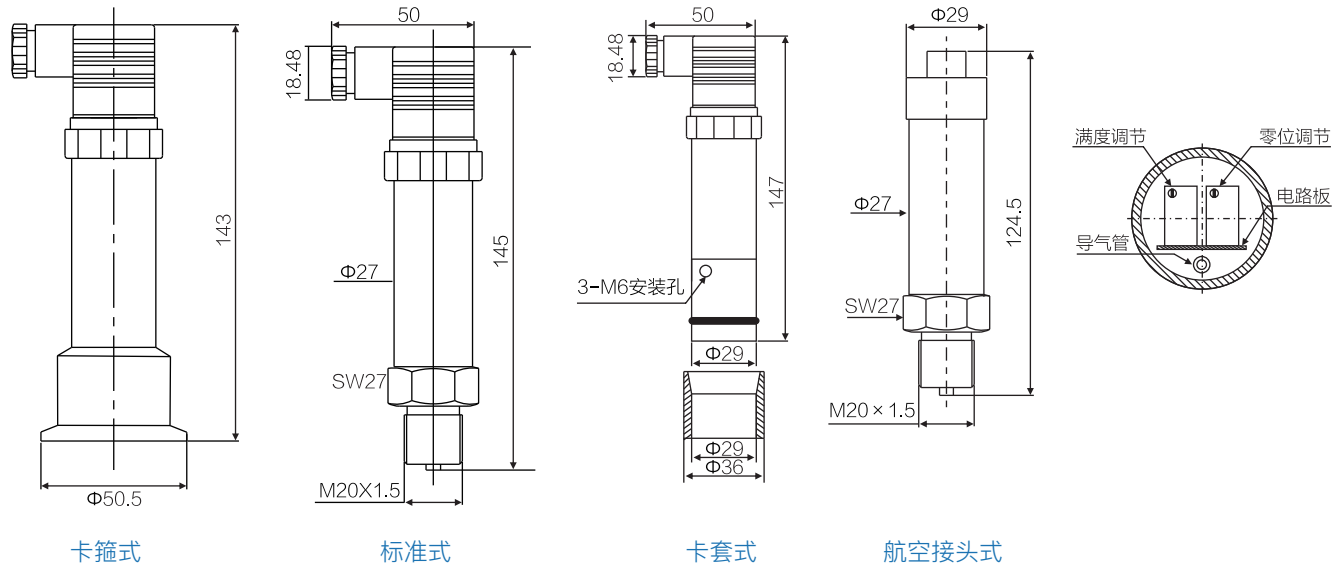
产品主要特点

- ▶ 量程覆盖范围宽
- ▶ 全不锈钢结构，压力接口形式多样，具有齐平膜片、钽膜片等多种形式
- ▶ 防护等级IP65
- ▶ 输出信号形式多样，现场可调校，现场可显示
- ▶ 反极性保护和瞬间过电流过压保护，符合EMI防护要求
- ▶ 防爆型产品符合GB3836.4标准的Exia II CT6要求

测量范围	-0.1~0—0.01~60MPa	允许温度	· 正常工作温度：-20℃~70℃
过 载	1.5倍满量程压力		· 防爆型工作温度：-20℃~60℃
压力类型	表压或绝压或密封参考压力		· 膜片：-20℃~80℃(短时可达130℃)
精 确 度	典型：±0.25%FS； 最大：±0.5%FS (包括非线性、迟滞和重复性)		· 贮存温度：-20℃~80℃
长期稳定性	典型：±0.1%FS 最大：±0.2%FS		· 高低温型：-65℃~150℃、10℃~200℃、 10℃~350℃
零点温度漂移	0.03%FS/℃(≤100KPa) 0.02%FS/℃(>100KPa)	传输方式	二线制
满度温度漂移	0.03%FS/℃(≤100KPa) 0.02%FS/℃(>100KPa)	外壳防护	电缆线和接插件连接均为IP65
供电电源	(12.5~36)V DC	电气连接	进口防爆插头座或电缆1.5米
输出信号	(4~20)mA DC	壳 体	不锈钢 1Cr18Ni9Ti
			O型圈：氟橡胶、丁腈橡胶
		膜 片	不锈钢 316L

外形结构和安装尺寸

接插件连接式外形结构和安装尺寸



WIDEPLUS-8系列精小型压力变送器型谱表

型号		说明	
WIDEPLUS-8			
膜片材料	A	扩散硅 (注1)	A1:标准型 A2:超稳定型 A3:清洁型(G 1/2 外螺纹或卡套式) A4:防腐型
	B	蓝宝石 (注2)	B1: (-65°C~150°C) B2: (10°C~200°C)
防爆等级	S	标准型 (无防爆)	
	I	本安型Exia II CT6(注3)	
过程连接件材料	1	不锈钢316L	
	2	不锈钢304	
	3	不锈钢1Gr18Ni9Ti	
	4	哈氏合金C	
过程连接件方式	R	外螺纹G 1/2 (内孔Φ10mm)	
	G	外螺纹M20×1.5 (内孔Φ3mm)	
	M	外螺纹G 1/2 (内孔Φ3mm)	
	A	外螺纹1/2 -14NPT	
	N	外螺纹M20×1.5 (内孔Φ10mm)	
	P	卡套式 (量程≤1MPa)	
	P1	卡箍式 (量程-0.1~2MPa)	
Y	特殊要求		
密封件材料	1F	氟橡胶	
	2F	丁腈橡胶	
	4F	全密封焊接 (仅用于扩散硅)	

型号		说明	
信号输出方式	2	(4~20)mA DC二线制	
	3	(4~20)mA DC或(1~5)V DC输出 (5V DC供电)三线制	
显示方式	A	无现场指示	
	C	LCD数字量程显示 (液晶)	
	D	LED数字量程显示 (数码管)	
	E	LCD数字0~100%显示 ^{1/2}	
	F	LED数字0~100%显示	
	Y	特殊要求	
精度等级	1	0.1级 (注4)	
	2	0.2级	
	5	0.5级	
测量范围	□	见WIDEPLUS-8精小型压力变送器标准量程表	
其它	G	表压	
	A	绝压	
	B	密封表压型(请提供参考压力值)	
电气连接方式	J	航空插头连接(不可带表头)	
	J1	赫斯曼接头连接(注5)	
选型举例	WIDEPLUS-8A1S1G1F2A5G17GJ		

- 注1:扩散硅标准型测量量程为:最小0~10kPa,最大0~35MPa,扩散硅超稳定型测量量程为:最小0~6kPa,最大0~60MPa,清洁型卡套式测量量程最小0~10kPa,最大0~1MPa, G 外螺纹测量量程最小0~50kPa,最大0~1MPa。
- 注2:蓝宝石变送器过程连接方式导压孔只能选Φ3。
- 注3:本安型变送器不能带表头。
- 注4:0.1级精度要选用超稳定型扩散硅膜片材料 (A2) 才能实现。
- 注5:没有特别指明默认为赫斯曼接头电气连接方式。



免费技术服务热线

400-887-6339 800-8581566

福建省福州市马尾高新区兴业西路16号

Tel:+86-591-88023300 +86-591-88023311

E-mail:info@wideplus.com http://www.wideplus.com