概 述

TKPB600系列压力变送器选用国外著名品牌高精度、高稳定性的压力传感器，通过高可靠性的后端放大处理电路，将被测介质的压力转换成标准电信号输出。高质量的传感器、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保了产品的高质量和优异性能。本系列产品广泛应用于各种工业现场过程压力控制，也适用于各种设备机组配套应用，能够最大限度地满足客户的需求。



特 点

- 量程范围宽、精度高
- 高稳定性、高可靠性
- 可带显示表、读数方便
- 具备本安及隔爆性能，适用范围广
- 具有智能型系列，带Hart协议、精度高、调试方便

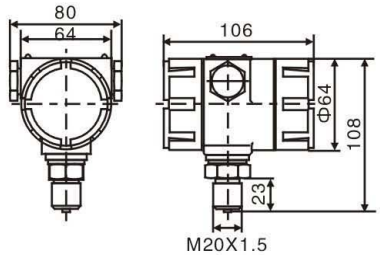
应 用

- 工业现场过程压力检测与控制
- 电力、钢铁及冶金行业
- 液压及气动控制系统
- 石油、化工行业
- 船舶及港口设备

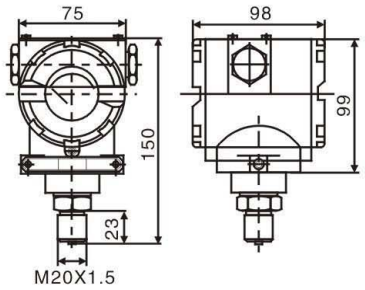
技术参数

测量介质	与304不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽
量程范围	0～60MPa内任意量程（最小量程为0～5KPa）
综合精度	±0.25%、±0.5%、±1.0%（智能型±0.1%、±0.25%、±0.5%）
工作电压	14～36VDC， 标准24VDC±5%，纹波小于1%（智能型12～36VDC） (若带数显表，则供电最小为17VDC）
输出信号	4～20mADC (智能型产品可同时输出4～20mADC、与Hart协议兼容的数字信号）
电气连接	M20×1.5内螺纹电缆线密封接头
介质温度	－10～70℃
温度影响	±0.5%FS（0.1级）、±1.5%FS（0.25级）、±3.0%FS（0.5级）、±5.0%FS（1级）
稳 定 性	±0.25%FS/年（智能型±0.1%FS/年）
过载压力	2倍满量程或90MPa（取小值）
防爆标志	Exia Ⅱ CT5(本质安全型)、Exd Ⅱ BT5(隔爆型)
防护等级	IP65

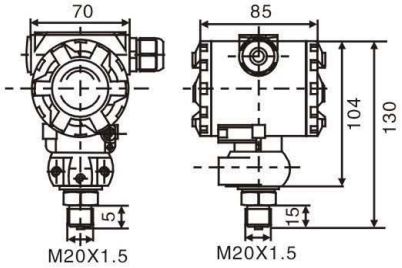
结构尺寸



TkPB 600I型（本安型）



TkPB 600II型（隔爆型）



TkPB 600III型（精巧型）

选型指南

TKPB	选型热线：0550-7092499									压力变送器
	S									智能型
		A								绝对压力
		G								表压力
			I							本安型
			II							隔爆型
			III							精巧型 *
				代码	测量范围		精度			
					最小测量范围	最大测量范围	标准型	智能型		
				01	0～5KPa	0～10KPa	±1.0%	±0.5%		
				02	0～10KPa	0～35KPa	±0.5%	±0.25 %		
				03	0～35KPa	0～100KPa	±0.25%	±0.1 %		
				04	0～100KPa	0～200KPa	±0.25%	±0.1 %		
				05	0～200KPa	0～700KPa	±0.25%	±0.1 %		
				06	0～700KPa	0～1.7MPa	±0.25%	±0.1 %		
				07	0～1.7MPa	0～3.5MPa	±0.25%	±0.1 %		
				08	0～3.5MPa	0～7MPa	±0.25%	±0.1 %		
				09	0～7MPa	0～35MPa	±0.25%	±0.1 %		
				10	0～35MPa	0～60MPa	±0.25%	±0.1 %		
					M1	4～20mA				
					P1	M12×1外螺纹				
					P2	M20×1.5外螺纹				
					P3	NPT1/4外螺纹				
					PX	用户自定				
						B1	带模拟表			
						B2	带数显表 * *			
							i	本安型ExiaⅡCT5		
							d	隔爆型ExdⅡBT5		
								-I	2010版(必选项)	
									用户标定量程	
TKPB		G	I	06	M1	P2	B1	i	-I	(0～1.6MPa)

* 精巧型产品只提供05~09量程段选择，且7MPa以下精度为±0.5%，7MPa以上精度为1.0%，不带显示表。

* * 智能型产品只提供II型壳体，若需要带表头，只提供数显表。