



BP800、801 系列压力变送器具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等点，能在各种正负压力测量中得到广泛应用。采用进口扩散硅或陶瓷芯体作为压力检测元件，传感器信号经高性能电子放大器转换成 0-10mA 或 4-20mA 统一输出信号。可替代传统的远传变送器，霍尔元件、差动变送器，并具有 DDZ- II 及 DDZ-III 型变送器性能。能与各种型号的动圈式指示仪、数字变送器、电子电位差计配套使用，也能与各种自动调节系统或计算机系统配套使用。

压力变送器的主要技术指标

精度等级：0.25 级基本误差 $\pm 0.25\%$

非线性误差：0.3 级 $\leq \pm 0.3\%FS$

滞后误差： $\leq \pm 0.3\%FS$

压力变送器的输出特性

①0-10mA 输出，负载电阻 0-1.5K Ω

②4-20mA 输出，负载电阻 0-600 Ω

③恒流输出内阻大于 10M Ω

④二线制 4-20mA 输出：标准供电 DC24V

防爆标志：（RPT-III）：Exia II CT4-6

压力变送器的选型方式

BP800	扩散硅压力变送器（普通）			
BP801	扩散硅压力变送器（防爆）			
	代码	量程范围		
	A	0-5KPa-20KPa		
	B	0-20KPa-70KPa		
	C	0-70KPa-350KPa		
	D	0-200KPa-700KPa		
	E	0-0.7MPa-3.5MPa		
	F	0-2.0MPa-7MPa		
	G	0-7MPa-35MPa		
	H	0-20MPa-100MPa		
		代码	精度等级	
		I	0.1%	
		II	0.25%	
		III	0.5%	
			代码	输出代号
			E	4-20mADC 二线
			K	0-10mA
			M	用户约定
			代码	压力连接
			R	标准型（M20×1.5）
			P	齐平膜
			O	按用户尺寸加工
			代码	选项
			i	本安型 ia II CT6
			d	隔爆型 d II BT4
			T	船用型
			M1	线性指示表
			M2	LED 数字显示表
			M3	LED 显示表
			Z	阻尼调整
		Q	迁移	
		A	绝压测量	
		F	负压测量	
		C	选用陶瓷传感器（带*量程无）	
		S	散热器及过程连接件	
		Y	用户约定	