

2010

# 飞创仪表 FWP 系列智能压力变送器

## 智能 FWP-T20X 型压力变送器

FWP-T20X 压力变送器由压阻式传感器和信号转换模块组成，传感器的核心部件为单晶硅片，当单晶硅片受压时，本身的电阻率发生变化，通过半导体平面工艺在硅片上扩散形成四个电阻，连接成斯通电桥，在恒定的电流作用下，可输出与压力信号成正比的电压信号，信号转换模块将传感器的电压信号进行处理，转换成 4-20mA 标准信号。

诚招各地经销商

网址：<http://www.fchrswp.com> <http://www.fcwpgs.com>



## 飞创仪表系列 FWP-T20X 型压力变送器

FWP-T20X 压力变送器由压阻式传感器和信号转换模块组成，传感器的核心部件为单晶硅片，当单晶硅片受压时，本身

的电阻率发生变化，通过半导体平面工艺在硅片上扩散形成四个电阻，连接成斯通电桥，在恒定的电流作用下，可

输出与压力信号成正比的电压信号，信号转换模块将传感器的电压信号进行处理，转换成 4-20mA 标准信号。

FWP-T20X 型压力变送器型谱表

型 号	代 码							说 明
FWP-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T20X 经济型
变送器类型	T20X							经济型
过程连接方式和材料		R						外螺纹 G1/2 (不锈钢 1Gr18Ni9Ti)
		G						外螺纹 M20×1.5 (不锈钢 1Gr18Ni9Ti)
密封件材料			3F					聚四氟乙烯
信号输出方式				2				4-20mA 二线
外壳类型					A			铝外壳无现场指示，防护等级 IP65
精度等级				2				0.2
				5				0.5
				9				特殊要求
测量范围								见标准量程表
						Y		非标准量程
传感器类型							R	陶瓷压阻
* 特殊过程连接方式和材料请在订货时说明								
标准量程表								

测量范围	代号	量程调节范围
0-4kPa	D1	0.7-7kPa
0-6kPa	D2	0.7-7kPa
0-10kPa	D3	1.0-10kPa
0-16kPa	D4	10.0-20kPa
0-20kPa	D5	10.0-20kPa
0-25kPa	D6	12.0-30kPa
0-40kPa	D7	12.0-40kPa
0-60kPa	D8	20.0-60kPa
0-100kPa	E1	30.0-100kPa
0-160kPa	E2	60.0-200kPa
0-200kPa	E3	60.0-200kPa
0-250kPa	E4	120.0-400kPa
0-400kPa	E5	120.0-400kPa
0-0.6MPa	F1	0.2-0.6MPa
0-1.0MPa	F2	0.3-1.0MPa
0-1.6MPa	F3	0.6-2.0MPa
0-2.0MPa	F4	0.6-2.0MPa
0-2.5MPa	F5	1.2-4.0MPa
0-4.0MPa	F6	1.2-4.0MPa
0-6.0MPa	F7	2.0-6.9MPa
0-10MPa	H1	3.0-10MPa
0-20MPa	H2	6.0-20MPa
-2-2kPa	C1	2.0-7.0kPa
5-5kPa	C2	5.0-20kPa
-10-10kPa	C3	2.0-20kPa
-20-20kPa	C4	-8.0-20kPa
-50-50kPa	C5	10.0-100kPa

-100-0kPa	B1	-40-100kPa
-100-100kPa	B2	-40-100kPa
-100-300kPa	B3	50-400kPa
-100-900kPa	B4	240-1000kPa

