

# MPT系列 压力传感器

高达

1000 bar, 10000 psi

MPT压力传感器用于连续监控行走设备、工业液压设备、压缩机和程控设备内的油、气、水、液压或其他压力介质。

MPT传感器价格经济、设计牢固，可用于OEM机械，进行控制和状态调整。紧凑型构造使其可以安装在有限空间内。

与Webtec数字读数器配套，可以测量持续压力和峰值压力。

MPT系列采用薄膜技术与全自动生产方式结合，生产出性能不逊于高价压力传感器的标准产品。



液压元件和测试设备的专业生产商  
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: [china@webtec.com.cn](mailto:china@webtec.com.cn)

网站: <http://www.webtec.com.cn>

性能:

- 精度 ( $\pm 0.25\%$  满刻度)
- 低定价
- 牢固设计
- 信号输出:  
4 - 20mA 或 0 - 5V
- 不锈钢湿部件
- 接头: 公接头 4 针  
M12 x1.0
- 两种螺纹可选



MPT-BU-CHN-1912.pdf 11/10  
(Version 2)

## 规格

型号	输出信号	压力范围 标准规格	压力接口
MPT016BB**	5V, mA	16 Bar	1/4" BSPP
MPT040BB**	5V, mA	40 Bar	1/4" BSPP
MPT100BB**	5V, mA	100 Bar	1/4" BSPP
MPT250BB**	5V, mA	250 Bar	1/4" BSPP
MPT400BB**	5V, mA	400 Bar	1/4" BSPP
MPT600BB**	5V, mA	600 Bar	1/4" BSPP
MPT200PU**	5V, mA	200 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT600PU**	5V, mA	600 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT1000BM**	5V, mA	1000 bar	M12 x 1.5
MPT1K5PU**	5V, mA	1500 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT4K0PU**	5V, mA	4000 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT6K0PU**	5V, mA	6000 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT7K5PU**	5V, mA	7500 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公
MPT10K0PU**	5V, mA	10000 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公

将 \*\* 替换成 mA 或 5V 获得完整的型号

### 性能参数

操作温度: 环境温度 - 5 - 40° C (41 - 104° F)  
 介质温度: -20 - 100° C (-4 - 212° F) 补偿范围  
 温度效应: ± 2% 满刻度  
 精度: ± 0.25% 满刻度  
 耐压: 最小为满刻度的2倍  
 重量: 53g (0.1 lbs)

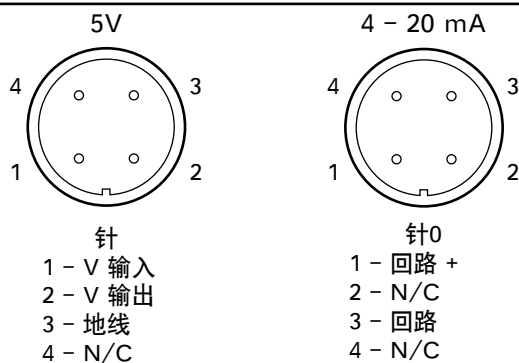
### 电气参数

供给电压 (VS): 所有型号 10 - 30 VDC  
 电流输出: 4- 20 mA, 2 弧状连接线, 最大回路电阻 = (VS-7.5) x 50 ohms  
 电压输出: 0 - 5 VDC, 电流消耗 = 8mA  
 接头型号: M12 x 1 4 pin

### 构造材料

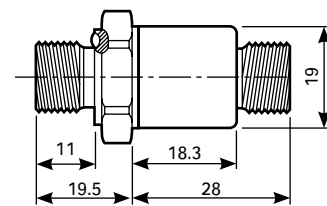
主块: 17-4PH 不锈钢 (湿部件)

### 连接细节



连接线 (5m)	FT9879-05
延长线 (5m)	FT10229-5
接头 (M12x1 4 pin)	FT9880

### 尺寸



注: MPT1000BM\*\*传感器在图中11和19.5部位尺寸分别是16.5和23。

### 配件

面板显示器见DP 130单页  
 温度传感器见TP单页  
 流量计见CT、CTR或者flowhub单页

求助和咨询, 请联系Webtec销售办公室。

