

无线压力传感器

MEAS M5600

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

M5600 系列无线压力传感器可提供高精度 24 位 ADC 数字输出，无需硬接线，并通过蓝牙® 4.0 无线通信技术提供远程过程控制和监控。



压力传感器类型: **无线压力传感器**

压力: 200 bar

压力类型: **混合**

频段: 2400 MHz

电源电压范围: 3 V

来自 Microfused 系列的 M5600 系列无线压力传感器采用不锈钢和聚碳酸酯外壳封装。

该系列适用于测量液体或气体压力，甚至包括污水、蒸汽、轻度腐蚀性液体等特殊介质。压力端口的防潮材料由 17-4 PH 或 316L 不锈钢制成，且该传感器没有接触压力介质的 O 型环、焊缝或有机物，具有卓越的耐用性。M5600 无线压力传感器可防风雨，超越了最新出台的重工业 CE 要求。这款无线压力传感器特别适用于需要进行中高批量生产的 OEM 客户。TE 随时准备提供具有特殊批量和应用需求的 M5600 定制设计。可使用或可能提供其他未列出的配置。请咨询我们以了解更多信息。

优势

- 24 位 ADC 数字输出，I2C 协议
- 无线蓝牙® 4.0 连接
- 多种压力端口，获得 CE 认证
- 紧凑型，电池供电 [CR2050 或 CR2032]
- 可选的不锈钢减震器
- 通过 FCC 认证
- 防风雨 (IP66/IP67)
- 表压、密封压和复合压
- 不锈钢和聚碳酸酯外壳
- 10 V/m EMI 防护
- ±0.25% 压力精度
- 压力总误差范围低至 ±1.0%
- ±3°C 温度输出精度
- -10°C 至 +60°C 补偿温度
- -20°C 至 +85°C 工作温度范围
- 兼容 IOS、Android™ 和 Windows® XP/7



应用

- 工业过程控制和
- 监控
- 高级 HVAC 系统
- 制冷系统
- 汽车测试标准
- 非公路车辆
- 泵和压缩机
- 液压/气动系统
- 农业设备
- 能源生产和管理
- 泳池/温泉泵监控

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0063
---------	-------------

产品类型特性

压力传感器类型	无线压力传感器
压力类型	混合, 量规

结构特性

电气连接	无连接器
------	------

电气特征

电源电压范围 (V)	2.7, 3
------------	--------

信号特征

频段 (MHz)	2400
----------	------

主体特性

端口材料	17-4PH, 316L, 316 SS
------	----------------------

尺寸

产品高度 (mm)	48.26
产品高度 (in)	1.9
跨平面的六角宽度 (mm)	24
跨平面的六角宽度 (in)	.944

使用环境

压力 (bar)	10, 20, 68.94, 200, 345, 350, 500, 689, 700,
----------	--



	1000
压力 (psi)	200, 300, 1000, 3000, 5000, 7000, 7252, 10000, 15000
工组温度范围 (°C)	-20 - 85, -20 - 60
工组温度范围 (°F)	-4 - 140, -4 - 185

操作/应用

输出信号类型	蓝牙
耐压范围	2X 等级, 3X 等级
压力精度	±0.25% FSO

行业标准

危险区域认证	无
--------	---

其他

传感器选件	IP67 保护, 胶粘标签
端口接头	1/4-19 BSPP, 1/4 MBSP, 1/4 MNPT, 2 米电 缆, 7/16 20 UNF 母端 SAE J513 直式螺纹, G1/4 DIN 3852 Form E DIN3869-14 NBR 密 封圈, G3/8 JIS B2351, M10x1 mm ISO 6149- 2, M12x1.5mm ISO6149-2

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



	PRESS XDCR M5600-10001N-03KPC	PRESS XDCR M5600-10001N-15KPC	PRESS XDCR M5600-000002-10KPG	PRESS XDCR M5600-000002-05KPG
TE 产品编号	20013356-01	20013356-03	20008801-05	10220576-00
压力	200 bar	1000 bar	689 bar	345 bar
压力类型	混合	混合	量规	量规
电源电压范围	3 V	3 V	2.7 V	2.7 V
耐压范围	2X 等级	2X 等级	3X 等级	3X 等级
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
端口接头	7/16 20 UNF 母端 SAE J513 直式螺纹	7/16 20 UNF 母端 SAE J513 直式螺纹	1/4-19 BSPP	1/4-19 BSPP
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



	PRESS XDCR M5600-000003-15KPG	PRESS XDCR M5600-00000Q-500BG	PRESS XDCR M5600-000003-350BG	PRESS XDCR M5600-00000S-200PG
TE 产品编号	10226477-00	20005939-01	20004632-01	10218084-00
压力	1000 bar	500 bar	350 bar	10 bar
压力类型	量规	量规	量规	量规
电源电压范围	3 V	3 V	3 V	3 V
耐压范围	2X 等级	2X 等级	2X 等级	2X 等级
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C
端口接头	G3/8 JIS B2351	2 米电缆	G3/8 JIS B2351	M12x1.5mm ISO6149-2
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



	PRESS XDCR M5600-00000U-200BG	PRESS XDCR M5600-00001N-03KPC	PRESS XDCR M5600-00000Q-10KPG	PRESS XDCR M5600-000002-500BG
TE 产品编号	20009844-00	20013356-02	20005939-00	20008801-03
压力	200 bar	200 bar	700 bar	500 bar
压力类型	量规	混合	量规	量规
电源电压范围	3 V	3 V	3 V	2.7 V
耐压范围	2X 等级	2X 等级	2X 等级	3X 等级
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 60 °C
端口接头	G1/4 DIN 3852 Form E DIN3869-14 NBR 密封圈	7/16 20 UNF 母端 SAE J513 直式螺纹	M10x1 mm ISO 6149-2	1/4-19 BSPP
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



PRESS XDCR M5600-000005-01KPG

PRESS XDCR M5600-00000E-020BG

PRESS XDCR M5600-00000E-350BG

PRESS XDCR M5600-000005-300PG

TE 产品编号	10202002-00	10202003-00	10202005-00	M5600-000005-300PG
压力	68.94 bar	20 bar	350 bar	20 bar
压力类型	量规	量规	量规	量规
电源电压范围	2.7 V	2.7 V	2.7 V	2.7 V
耐压范围	2X 等级	2X 等级	2X 等级	2X 等级
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MBSPP	1/4 MBSPP	1/4 MNPT
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600	MEAS M5600

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



PRESS XDCR M5600-000005-05KPG

TE 产品编号	M5600-000005-05KPG
压力	350 bar
压力类型	量规
电源电压范围	2.7 V
耐压范围	2X 等级
工组温度范围	-20 - 85 °C
端口接头	1/4 MNPT
欧盟 RoHS 符合性	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS
系列	MEAS M5600

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Specification Or Standard

M5600_U5600_Software_Manual

English

Specification Or Standard

M5600_U5600_Software

English

Specification Or Standard

M5600_Software_Protocol_Specification

English

Data Sheet

Datasheet M5600

English

App

TE Sensor Tag - Android

Zip File

English

TE Sensor Tag 1.4.2 x86 Setup

Zip File

English

TE Sensor Tag - Apple

External link to iTunes

English

该系列中的其他产品 | MEAS M5600



压力传感器(17)



无线压力变送器(17)