

小型/轻质三轴速率传感器

MEAS | MEAS 603

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 速率和惯性传感器

603 型是一款小巧的轻质三轴速率传感器，专为高冲击测试而设计。



速率和惯性传感器类型: **速率传感器/陀螺仪**

速率和惯性传感器包装: **阳极化铝**

该传感器利用可靠的硅 MEMS 传感元件及定制电路，角速率量程从 ± 500 至 $\pm 24,000$ 度/秒。

603 型封装在抗冲击外壳中，专为汽车安全、生物力学和航空航天测试等关键测量应用而设计。

优点

- 低噪声护套电缆
- 坚固耐用的一体式应力消除弹簧
- 可靠的硅 MEMS 传感器
- 温度范围：-40 至 +105°C
- 抗冲击包装
- 5-16Vdc 激励电压

应用

- 汽车安全碰撞测试
- 航空航天测试
- 行人碰撞测试
- 翻滚测试
- 赛车运动
- 生物力学测试
- 机器人系统设计

产品特性

产品类型特性

速率和惯性传感器类型

速率传感器/陀螺仪

电气特征

励磁电压 (VDC)

5 - 16

尺寸

尺寸 MM

20.8 x 20.8 x 13, 20.8 x 20.8 x 14.5

使用环境



工作温度范围 (°C)	-40 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 221

包装特性

速率和惯性传感器包装	阳极化铝
------------	------

其他

FS 范围 (±) DEG/SEC	100, 1500, 18000, 24000, 500, 6000
精确度	±0.5% Non-Linearity

参考编号

TE 内部编号	CAT-RIN0005
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



603-0100-180



603-0500-240



603-0500-600



603-18K-276

TE 产品编号	10207430-00	10215964-00	20013533-00	10217473-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	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 603	MEAS 603	MEAS 603	MEAS 603

***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 2)



603-18K-276-15



603-18K-300

TE 产品编号	20010407-00	20011241-00
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS 603	MEAS 603

***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

[Data Sheet](#)

[603_Triaxial_Rate_Sensor](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

3D

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS 603



速率和惯性传感器(6)