

3 输出速率传感器/3 加速度传感器



MEAS | MEAS 634

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 速率和惯性传感器

634 6-DOF 型传感器是一款模拟传感器，在一个小型封装中包含了三个陀螺仪/速率传感器输出和三个直流加速度传感器输出。



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**

速率传感器和加速度传感器以相互正交的方式排列，这样用户就可以测量在全部 6 个自由度 (6 DOF) 上的运动。

634 型为严苛环境中的产品研究和开发而设计，能够在高冲击条件下保持其精确度。

优点

- 低噪声护套电缆
- 集成坚固的压力消除弹簧
- 可靠的硅 MEMS 传感器
- 温度范围：-40 至 +105°C
- 抗冲击封装
- 交叉轴灵敏度低
- 出色的温度性能

应用

- 汽车操控测试
- 赛车运动应用
- 生物力学测试
- 冲击和碰撞测试
- 运动测量
- 飞行测试

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)

4.9 - 16, 5 - 16

尺寸

尺寸 MM	30.5 x 30.5 x 24.6
-------	--------------------

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, 1000, 500, 6000
FS 范围 (±) G	10, 100, 2, 20, 30, 5
精确度	±0.5% Non-Linearity

参考编号

TE 内部编号	CAT-RIN0008
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



634-100-1K5-240



634-002-100-240



634-002-100-360



634-005-100-060

TE 产品编号	20011501-00	10213626-00	10214528-00	10207365-00
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 标准豁免要求	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 634	MEAS 634	MEAS 634	MEAS 634

***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)



634-005-500-010



634-005-500-240



634-020-500-180



634-030-500-120

TE 产品编号	20015613-00	20014600-00	10211938-00	20014310-00
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 634	MEAS 634	MEAS 634	MEAS 634

***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

[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

[Data Sheet](#)

[634_6DOF](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 634](#)



速率和惯性传感器(8)