

3 输出速率传感器/3 加速度传感器



MEAS | MEAS 633
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 速率和惯性传感器

633 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**
外壳材料: **不锈钢**

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。
633 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
- 性能符合 SAE J211 标准

应用

- 汽车安全碰撞测试
- 仿真仪器
- 行人碰撞测试
- 翻车测试
- 赛车运动
- 生物力学测试
- 冲击和碰撞测试

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RIN0007
---------	-------------

产品类型特性



精确度 (%)	±.5
---------	-----

速率和惯性传感器类型	速率传感器/陀螺仪
------------	-----------

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	4.9 - 16
--------------	----------

主体特性

外壳材料	不锈钢
------	-----

尺寸

产品高度 (mm)	15.2
-----------	------

产品高度 (in)	.598
-----------	------

产品长度 (mm)	21.3
-----------	------

产品长度 (in)	.838
-----------	------

产品宽度 (mm)	21.3
-----------	------

产品宽度 (in)	.838
-----------	------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 105
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 221
-------------	-----------

其他

FS 范围 (±) G	50, 100, 200, 500, 2000, 6000
-------------	-------------------------------

FS 范围 (±) DEG/SEC	500, 1000, 1500, 6000, 12000, 18000, 24000
-------------------	--

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



633-2K-18K-120



633-500-6K-300



633-500-6K-240-09



633-500-6K-120

TE 产品编号	10216342-00	20010376-00	20010239-00	10218703-00
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	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 633	MEAS 633	MEAS 633	MEAS 633

***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 3)



633-500-12K-360



633-500-18K-120



633-050-500-120



633-6K-12K-120

TE 产品编号	10200328-00	20009077-00	10203887-00	10200331-00
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 633	MEAS 633	MEAS 633	MEAS 633

*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 3)



633-2K-1K5-197



633-200-6K-120



6 DOF SENSOR 633

TE 产品编号	10218664-00	20012300-00	633-2K-6K-360
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
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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 633	MEAS 633	MEAS 633

*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
633_6DOF
English

该系列中的其他产品 | MEAS 633

