

# 0-10V 旋转位移电位器

MEAS | MEAS RT9510

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 旋转电位计

RT9510 是一个异常简单的器件，提供 0 到 10V 的旋转位移反馈信号。



位移传感器产品类型: 工业级电位器

外壳直径:

有源电角度: 90°, 180°, 360°, 720°, 1080°, 1800°, 3600°, 7200°, 10800°, 18000°

电源电压范围: 14.5 - 50 VDC

输入电流: 10 mA

**这款创新的传感器出自 Celesco，设计用于满足严苛的 NEMA-4 和 IP67 环境标准，支持 1/4 到 50 转的全部行程测量范围。**

RT9510 是电位传感器，因而测量的是绝对位移，即使在断电的情况下仍能保留位移信息。

## 特性

- 0-90° 到 0-50 转
- 0...5、0...10 VDC
- 工业级旋转位移传感器
- 最多 50 转的绝对旋转位移
- 有铝外壳或不锈钢外壳可选
- IP68 / NEMA 6

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-RDP0003
---------	-------------

### 产品类型特性

位移传感器产品类型	工业级电位器
-----------	--------

### 结构特性

电气连接	连接器
------	-----

### 电气特征

电源电压范围 (VDC)	14.5 - 50
输入电流 (mA)	10
输出阻抗 ( $\Omega$ )	1K

**主体特性**

产品重量 (g)	2300
有源电角度 (°)	90, 180, 360, 720, 1080, 1800, 3600, 7200, 10800, 18000

**壳体特性**

外壳直径 (in)	4.5
-----------	-----

**尺寸**

轴直径 (mm)	.25
轴直径 (in)	6

**使用环境**

工组温度范围 (°C)	-40 - 90
工组温度范围 (°F)	-40 - 194

**操作/应用**

输出信号类型	0 - 10 V
--------	----------

**其他**

非线性 (%)	.15, .2, .3
非重复性和磁滞	.05
扭矩 (in-lbs)	2

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



RT9510-0001-121-1210

TE 产品编号	04-0989-0552
---------	--------------

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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
-------------------	------------------

产品系列	MEAS
------	------

系列	MEAS RT9510
----	-------------

**\*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](#)

[RT9510](#)

[English](#)

## 该系列中的其他产品 | [MEAS RT9510](#)



旋转电位计(1)