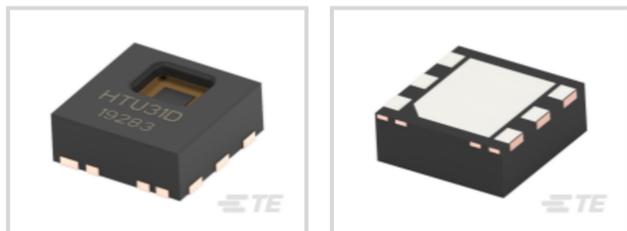


# AEC-Q100 Relative Humidity & Temperature Sensor (HTU Series)



[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件



湿度传感器产品类型: RHT

电源电压 (峰值): 5.5 V

电流消耗: 161 mA

工组温度范围: -40 - 125 °C

接口信号类型: 模拟

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0001
---------	-------------

### 产品类型特性

精确度 (%)	±2
湿度传感器产品类型	RHT
接口信号类型	数字, 模拟

### 电气特征

ESD 稳定性 (kV)	± 8
电源电压 (峰值) (V)	5.5
电流消耗 (mA)	1, 161

### 使用环境

温度精确度 (°C)	± .2
工作湿度范围 (%RH)	0 - 100
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

### 其他

反应时间 (seconds)	3
----------------	---

[查看下一页产品](#)



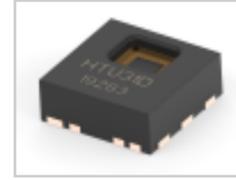
产品 (1 of 2)



HTU31A(M) AEC-Q100  
Analog R5000



HTU31A(D) AEC-Q100  
Digital R1500



HTU31A(D) AEC-Q100  
Digital R5000



HTU31A(D) AEC-Q100  
Digital R400

TE 产品编号	10142071-12	10142071-01	10142071-02	10142071-00
电流消耗	161 mA	1 mA	1 mA	1 mA
接口信号类型	模拟	数字	数字	数字
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

**\*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)



HTU31A(M) AEC-Q100 Analog R400

HTU31A(M) AEC-Q100 Analog R1500

TE 产品编号	10142071-20	10142071-11
电流消耗	161 mA	161 mA
接口信号类型	模拟	模拟
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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

**\*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。

