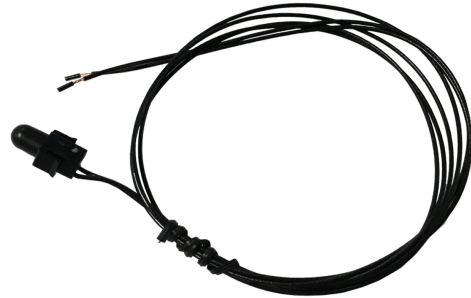


T H E R M O M E T R I C S  
A C O M M I T M E N T T O E X C E L L E N C E

# 车用室外温度 传感器



## 概述

车用室外温度传感器用于监控汽车室外温度。温度传感器将相应的阻值数据传输到控制系统，以便系统自动调节车内温度减少温差。

## 应用

- 带自动空调系统的车辆

## 型号

CTTS-300586

## 特性

- 使用寿命长
- 体型小便于包装
- 符合RoHS

**Amphenol**  
Advanced Sensors

# 应用规格

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| R(25°C) = 1940Ω ±3.10% | 热时间常数                        |
| R(0°C) = 6318Ω ±2.15 % | <60s(从25C±3°C到72°C, 5m/s空气中) |
| B ( 25/50 ) =3900 K±1% | 绝缘电阻                         |
| 贮存温度                   | DC 500V/100MΩ /3S            |
| -40°C到125°C            | 产品材料满足汽车ELV禁用物质管控要求          |
| 工作温度                   |                              |
| -40°C到60°C             |                              |

# 温度阻值特性表

| Temp.<br>( °C ) | Rnominal<br>( Ω ) | Rmin.<br>( Ω ) | Rmax.<br>( Ω ) | -Tol<br>( %/°C) | +Tol<br>( %/°C) |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| -30.00          | 34005.00          | 32805.00       | 35624.00       | -3.50           | 4.80            |
| 0.00            | 6318.00           | 6163.00        | 6454.00        | -2.45           | 2.15            |
| 25.00           | 1941.00           | 1878.50        | 2000.80        | -3.20           | 3.10            |
| 50.00           | 700.00            | 667.70         | 726.9          | -4.60           | 3.80            |
| 85.00           | 205.80            | 196.80         | 215.4          | -4.30           | 4.50            |

表 1:温度阻值特性表

# 产品尺寸规格

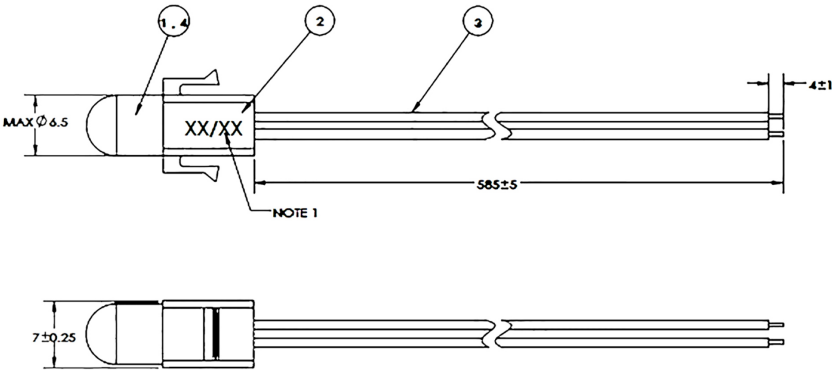


图 1

