

XC ELECTRONICS

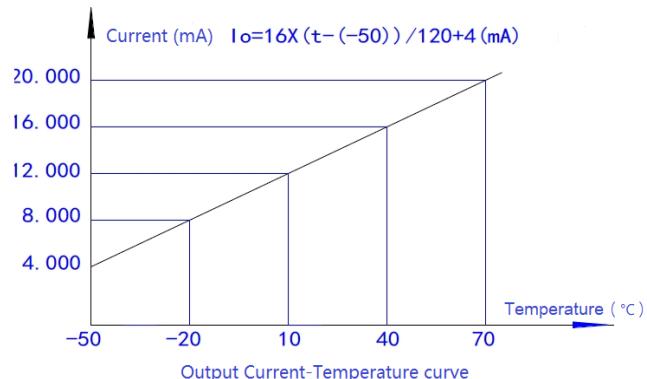
## 温度变送器 NCT7A

NCT7A 采用铂电阻温度传感器，经电路变换、非线性补偿等环节将温度信号变换为 4~20mA 的电流信号。产品性能优异，可靠性强，广泛应用于各类温度测量与控制场所。

### 主要技术参数

#### 工作参数

- 工作温度: -40°C~+85°C
- 存储温度: -40°C~+125°C
- 测量范围: -50°C~+70°C
- 输出信号: 4~20mA
- 精度:  $\pm 0.5\%$ FS
- 非线性度:  $\pm 0.2\%$ FS
- 探管长度: 25mm
- 电源电压: 12~30VDC
- 绝缘电阻:  $\geq 100M\Omega$
- 负载能力: 供电电源=15V 时: 负载电阻 $\leq 250\Omega$   
供电电源=24V 时: 负载电阻 $\leq 750\Omega$
- 抗振动性及抗冲击性符合国家铁路标准



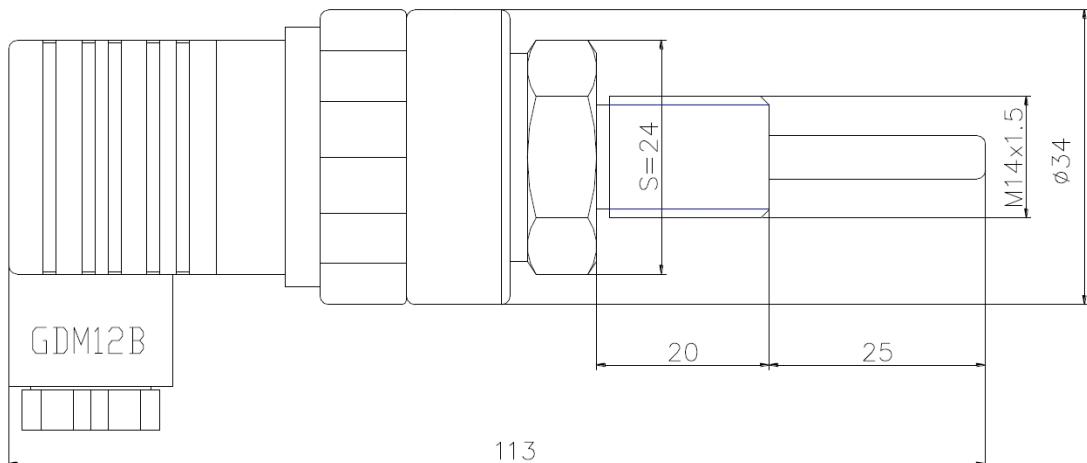
#### 接线方式

PIN 1: 电源+

GND: 接外壳

PIN 2: 电源-

## 结构参数



- 安装接口: M14x1.5
- 电气接口: GDM12B 连接器输出