

# SGD ADPT-TC

## PanelPilot兼容显示器的热电偶调节模块

### 订购资讯

SGD-TC 扩充模板 (扩充模板及K型热电偶探头)	SGD ADPT-TC
PanelPilot 系统兼容显示器 — 浏览 <a href="http://PanelPilot.com">PanelPilot.com</a> 网站	SGD 24-M SGD 28-M SGD 35-M

### 特点

- -200到+1350° C (-328到+2462° F) K型测量范围
- -200到+1190° C (-328 to +2174° F) J型测量范围
- -200到+390° C (-328 to +734° F) T型测量范围
- 由SGD仪表供电
- 从PanelPilot网站下载应用
- 用户从PC软件中选择热电偶类型
- 可预设的高低报警
- 以° C或° F显示



此扩展模块可直接接到PanelPilot兼容显示器上。它含内置冷端补偿 (CJC)，直接由SGD仪表供电。

不含SGD 24-M

### 规格

规格	最小	一般	最大	单位
探头测量范围 (K型)	-200 (-328)		+1350 (+2462)	° C (° F)
探头测量范围 (J型)	-200 (-328)		+1190 (+2174)	° C (° F)
探头测量范围 (T型)	-200 (-328)		+390 (+734)	° C (° F)
工作温度范围 *	-10 (+14)		+40 (+104)	° C (° F)
分辨率 (内部和显示的)		0.1 (0.1)		° C (° F)
精确度		±1 (±2)**		° C (° F)

\*工作温度仅适用于此模块。请咨询探头制造厂家，了解热电偶的工作温度。

\*\*引用准确度仅适用于此模块，不包括热电偶探头。热电偶误差也应计入考虑。

### 硬件

SGD-TC硬件直接由SGD供电。按照下图所示将14通连接器IDC插头连接到SGD。热电偶通过螺旋式接线块连接到TC+ (绿色) 和TC- (白色)。



此系统可通过SGD的USB端口供电。



[www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com)



# SGD ADPT-TC

## 兼容显示器的热电偶调节模块

### 端子连接

端子连接	描述
V+	SGD主机的替代电源输入。它通过带状电线直接进入SGD主机。如果电源是直接连接到SGD主机的V+连接线端，便不要使用。
0V	SGD和TC板接地。如果不使用报警输出ALM1，则无需连接。
ALM1	SGD的集电极开路报警输出。完整信息见SGD数据表。
ALM2	
TC+	热电偶的正极连接(绿色)
TC-	热电偶的负极连接(白色)

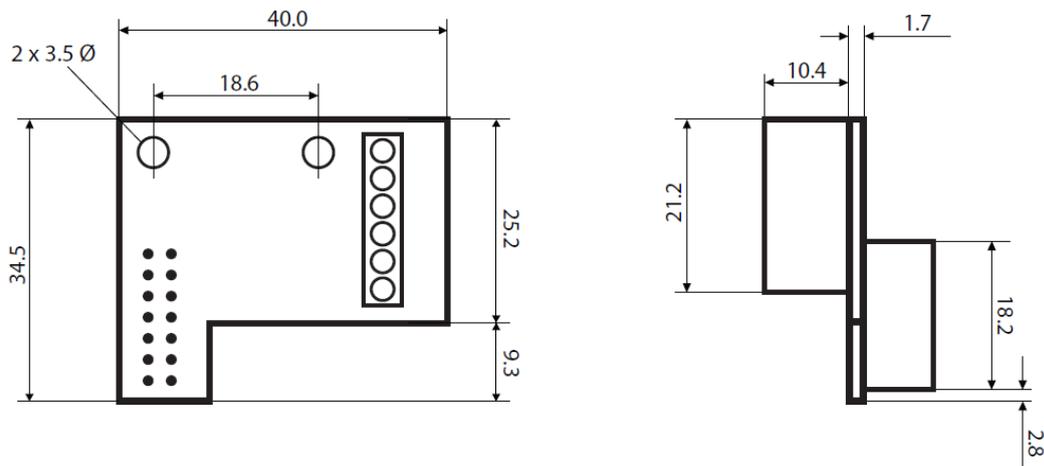
### 装配SGD-TC

SGD-TC应使用两个装配孔，和SGD显示器分开装配。连接电源和热电偶时，注意观察电极。

关于如何将SGD装配到面板上，请参见SGD数据表。

### 尺寸

所有尺寸均以毫米为单位



地址: Module House Whiteparish, Salisbury Wiltshire

SP5 2SJ

UK

电话: +44 (1794) 884567

传真: +44 (1794) 884616

邮箱: sales@lascar.co.uk

地址: 4258 West 12th Street Erie PA 16505

USA

电话: +1 (814) 835 0621

传真: +1 (814) 838 8141

邮箱: us-sales@lascarelectronics.com

**PanelPilot**

www.lascarelectronics.

**LASCAR**  
electronics

地址: 香港九龙观  
塘海滨道143号中国  
航天中心8楼  
电话: +852 2389 6502  
传真: +852 2389 6535  
邮箱: saleshk@lascar.com.hk



[www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com)

