

2199230-9 ✓ 有效

## M.2 NGFF

TE 内部编号 2199230-9

M.2 Connectors, Height .165 in [4.2 mm], Connector & Keying

Code A, Gold, Power, -40 – 176 °F [-40 – 80 °C], M.2 NGFF

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [PCB 连接器](#) > [卡边缘连接器](#) > [M.2 连接器](#) > [M.2 Connectors](#)



连接器高度: 4.2 mm [.165 in]

连接器和键控代码: A

端子接触部电镀材料: 金

电路应用: 电源

工作温度范围: -40 – 80 °C [-40 – 176 °F]

[所有 M.2 Connectors \(29\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

行数	2
PCB 安装方向	直角
位数	67

### 电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	A

### 接触件特性

	30 μin
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 镀金
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值)	.5 A



端子接触部电镀材料

金

### 端接特性

PCB 端接方法

表面贴装

### 机械附件

连接器安装类型

板安装

### 壳体特性

外壳材料

高温热塑塑料

中心线 (间距)

.5 mm[.02 in]

### 尺寸

连接器长度

21.9 mm[.862 in]

连接器宽度

8.7 mm[.343 in]

连接器高度

4.2 mm[.165 in]

### 使用环境

工作温度范围

-40 – 80 °C[-40 – 176 °F]

### 操作/应用

电路应用

电源

### 包装特性

封装方法

卷带包装, 卷带包装

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令)

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

回流焊接可达到 245°C

### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | M.2 NGFF



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

M.2 0.5PITCH 4.2H KEY A 30U" AU

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2199230-9\\_B3.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2199230-9\\_B3.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2199230-9\\_B3.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[1-1773702-1\\_NGFF\\_QRG-EN](#)

英文版本

[1-1773706-1NGFF\\_QRG-SC](#)

### 产品规格

应用规格

英文版本