

# SMB 连接器：直角安装

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 射频同轴连接器 > 射频连接器



射频接口: SMB

射频连接器种类: 插座

射频连接器插接外直径 (近似值): 4.75 mm

工作频率: 4 GHz

连接器系统: 缆到板

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
射频接口	SMB
射频连接器种类	插座
连接器系统	缆到板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	1
PCB 安装方向	直角
同轴端子数	1

### 电气特征

阻抗 ( $\Omega$ )	50, 75
-----------------	--------

### 主体特性

主体形状	圆形, 正方形
主体材料	锌合金, 黄铜
主体电镀材料	无电镀镍, 金, 锡, 镀金, 镍
主体底板材料	镍

### 接触件特性

射频连接器中心端子底板材料	镍
射频连接器中心端子电镀厚度 ( $\mu\text{in}$ )	30, 50, 65

射频连接器中心端子电镀材料	金
---------------	---

射频连接器中心端子材料	铍铜合金, 黄铜
-------------	----------

### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

端接柱体和尾部长度 (mm)	2.79, 3.94, 4.45
----------------	------------------

端接柱体和尾部长度 (in)	.109, .155, .175
----------------	------------------

### 机械附件

螺丝/孔螺纹尺寸	10-32 UNF 2A
----------	--------------

射频连接器耦合机制	卡扣固定, 快速连接/断开, 推入式, 搭锁式
-----------	-------------------------

连接器安装类型	板安装, 面板安装
---------	-----------

射频端子吸附方法	机械
----------	----

制动器	不带, 带有
-----	--------

### 尺寸

射频连接器插接外直径 (近似值) (mm)	4.75
-----------------------	------

射频连接器插接外直径 (近似值) (in)	.187
-----------------------	------

PCB 的外形高度 (mm)	6.99, 7.04, 7.67, 8.51, 8.71, 9.06, 9.78
----------------	--

PCB 的外形高度 (in)	.275, .277, .302, .335, .343, .356, .385
----------------	--

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-65 - 165
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-85 - 329
-------------	-----------

### 操作/应用

工作频率 (GHz)	4
------------	---

### 包装特性

封装方法	Bag, Box, Carton, 包装
------	----------------------

### 其他

注释	套件包括插座组件、锁紧垫圈、防松螺母、绝缘衬套、绝缘垫圈
----	------------------------------

锁紧垫圈电镀材料	镍
----------	---

锁紧垫圈材料	磷青铜
--------	-----

PCB 支脚电镀材料	金, 锡, 镍
------------	---------

其他特性	插针保护, 无焊, 板支座
------	---------------

等级	军用类型, 商业, 消费类
----	---------------



电介质材料

PTFE, TFE, 含氟聚合物, 聚丙烯

**参考编号**

TE 内部编号

CAT-884-SMBMRA50

[查看下一页产品](#)

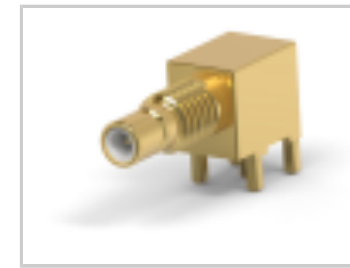
## 产品 (1 of 3)



JACK,RTANG,SMB/PCB



JACK ASSY,SMB,RT ANG



SMB PCB R/A JACK



PCB JACK, RTANG, SMB

TE 产品编号	5414337-1	414026-2	414963-1	415340-1
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
射频连接器耦合机制	推入式	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定
连接器安装类型	面板安装	板安装	面板安装	板安装
主体材料	锌合金, 黄铜	黄铜	锌合金	锌合金
主体电镀材料	无电镀镍	金	金	金
电介质材料	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
射频连接器中心端子材料	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
封装方法	Carton	Carton	Carton	Bag
制动器	带有	不带	不带	不带
PCB 的外形高度		8.51 mm	7.67 mm	7.04 mm
端接柱体和尾部长度	3.94 mm	3.94 mm	2.79 mm	2.79 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*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 3)

JACK RCPT,MALE,RTANG,  
SMB/PCB

JACK ASSY,SMB,RT ANG

SMB R/A JACK FOR PCB  
MOUNTJACK RCPT,MALE,RTANG,  
SMB/PCB

TE 产品编号	413996-2	414026-3	1470513-1	413996-4
阻抗	50 Ω, 75 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
射频连接器耦合机制	快速连接/断开	卡扣固定	搭锁式	卡扣固定
连接器安装类型	板安装	板安装	面板安装	板安装
主体材料	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
主体电镀材料	镍	镍	镀金	镍
电介质材料	TFE	PTFE	PTFE	TFE
射频连接器中心端子材料	铍铜合金	黄铜	黄铜	铍铜合金
封装方法	Bag	Carton		Carton
制动器	不带	不带	不带	不带
PCB 的外形高度	6.99 mm	8.51 mm	9.06 mm	6.99 mm
端接柱体和尾部长度	3.94 mm	3.94 mm	3.94 mm	3.94 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*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 (3 of 3)



JACK,PCB W/ KEYING LEG,PB FREE



JACK, PCB,RTANG, SMB

TE 产品编号	5415379-1	5415381-1
阻抗	50 Ω	50 Ω, 75 Ω
射频连接器耦合机制	推入式	推入式
连接器安装类型	面板安装	面板安装
主体材料	锌合金	锌合金
主体电镀材料	镍	镍
电介质材料	PTFE	PTFE
射频连接器中心端子材料	黄铜	黄铜
封装方法	Carton	包装
制动器	不带	不带
PCB 的外形高度	8.71 mm	8.71 mm
端接柱体和尾部长度	3.94 mm	3.94 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*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。



## 相关材料

[Specification Or Standard](#)

[CONNECTOR, SMB SERIES, 50 OHM, COAXIAL, PRINTED CIRCUIT BOARD MOUNTED](#)

[English](#)