

## MICTOR SB 连接器

TE Connectivity (TE) 的 MICTOR SB (Single Beam) 连接器是高速板对板连接器，适用于相关应用系统内的高速连接。产品优势主要是以具有竞争力的定价和更快速的交货提供信号和电源双功能。

### 主要应用：

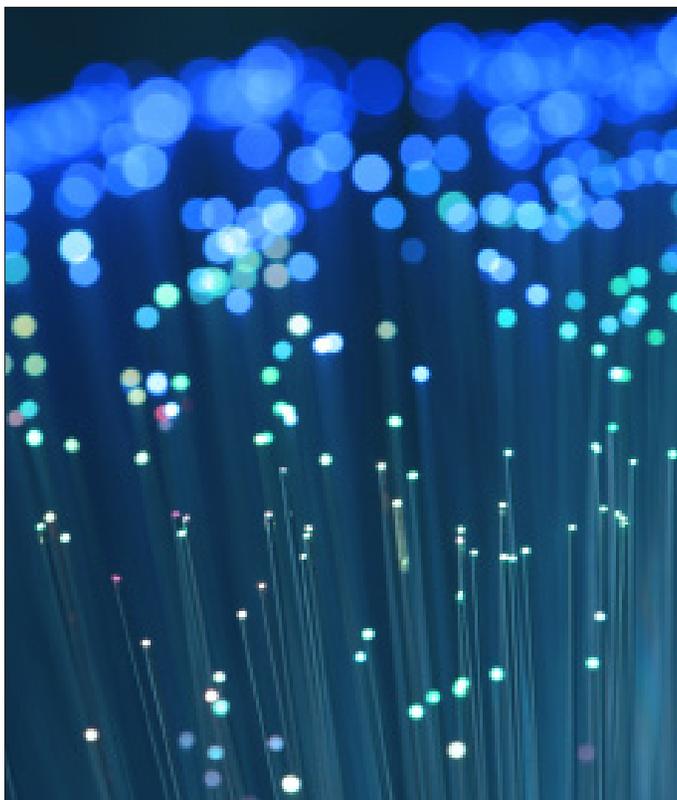
- 服务器 / 存储设备 / 交换机
- 工业高速摄像头
- 工业电脑
- 5G 应用
- 信息娱乐设备
- 无源光纤网络 / 高速无缘光纤网络

# MICTOR SB 连接器

与 MICTOR 连接器相似，MICTOR SB 连接器由两排信号针和位于产品中间的电源 / 接地条组成。与之不同的是，MICTOR SB 连接器采用单触点方式，提升数据传送速率。MICTOR 连接器在插座和插针互配时采用的是双触点方式，具有 6.5Gbps 的信号传输速率。



## 主要特征



### 12 Gbps

12Gbps 高速数据传输速率

### 0.8mm 端子间距

表贴，端子间距为 0.8mm

### 电源 / 接地条

单触点、双功能；电源 / 接地条可以用于防串扰和作为电源插针，每个插针可传送 9.5A 电流

### 两件式连接器

可适应多种厚度印制电路板，阻抗稳定

### 多种堆叠高度

5mm-30mm 之间多种堆叠高度：5、8、11、14、16、19、22、25、30

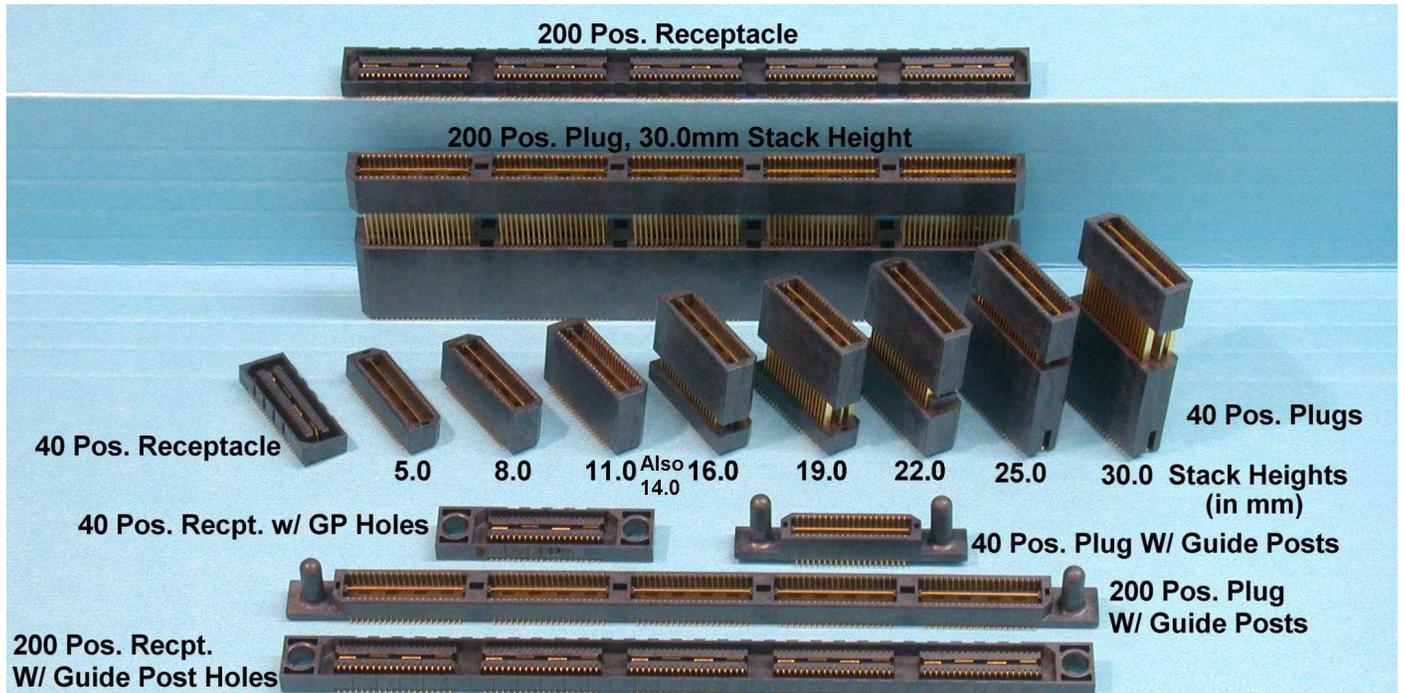
### 28-200 位端子实现多种配置：

- 满针配置：40、80、120、160 和 200
- 非满针配置：28、56、84、112 和 140

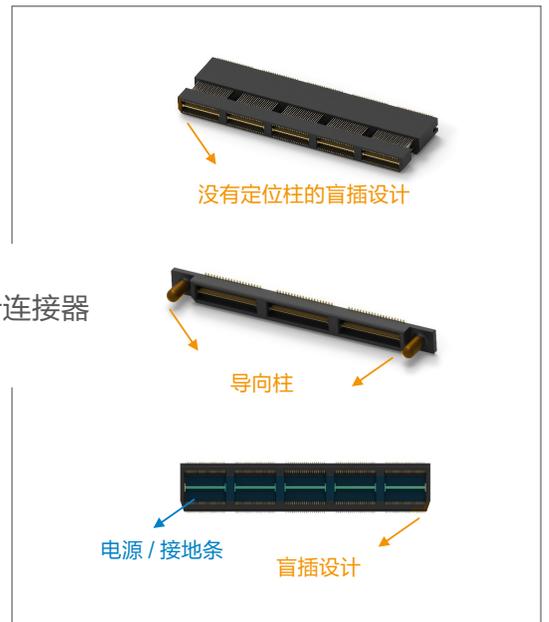
# MICTOR SB 连接器

## 板对板间高速连接

MICTOR SB 连接器家族的端子间距是 0.8mm [.032in]，堆叠高度在 5–30mm 之间，端子在 28–200 位之间。连接器可容纳 28–200 位端子，其端子数量取决于模块化设计。插针连接器具有不同高度，决定了堆叠高度的不同。在于插座连接器安装时，堆叠高度的选择则取决于平行板对板之间的距离。插针和插座连接器采用盲插设计，同时利用塑胶底部的定位柱可实现连接器在 PCB 板上的定位。



MICTOR SB 连接器，端子间距 0.8mm



## 性能

### ■ 电气性能

- 电压：125V AC
- 电流：  
信号端子：1.25A  
电源端子：9.5A
- 温度：-65-125°C
- 阻抗：50ohm/100ohm

### ■ 机械性能

- 插接力：单个模块最大 22.2 N [80 ozf]
- 拔出力：单个模块最小 5.6 N [20 ozf]

### ■ 数据速率

- 12 Gbps\*

\* 点击联系 TE 技术专家了解 SI 性能详情  
<https://www.te.com/global-en/utilities/electrical-models.html?iso=usa>

## 优点

### 1 信号稳定，传输迅速

中间的电源 / 接地条可以确保信号稳定和数据的传输速度

### 2 为客户的系统设计提供灵活性

信号触点、不同的堆叠高度、电源 / 接地条的按需搭配为应用系统提供灵活性

### 3 优质的塑胶材料和外壳设计可实现盲插

控制炉前炉后连接器共面度，外壳防呆设计可以实现盲插

### 4 具有竞争力的定价、更短的交货期和更快的客户响应速度

全球技术支持和生产位于中国，更好服务本地客户

## 料号信息

	堆叠高度 (mm)	端子数	镀层 (Au)	包装	聚脂薄膜	导向柱	TE 零件号
插针	5	40	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658013-1
	5	28	10u"	托盘	Y		3-1658013-1
	5	56	10u"	托盘	Y		3-1658013-2
	5	80	10u"	托盘	Y		2-1658013-2
	5	84	10u"	托盘			1-1658013-3
	5	140	10u"	托盘	Y		3-1658013-5
	5	200	10u"	托盘	Y		2-1658013-5
	5	112	10u"	托盘			1-1658013-4
	5	160	10u"	托盘	Y		2-1658013-4
	5	120	10u"	托盘	Y	Y	2-1658063-3
	8	28	10u"	托盘 & 卷带	Y		7-1658014-1
	8	40	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658014-1
	8	120	10u"	托盘			1658014-3
	11	40	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658015-1
	11	80	10u"	托盘	Y		2-1658015-2
	11	40	10u"	托盘			1658015-1
	11	160	10u"	托盘			1658015-4
	14	120	G/F	托盘	Y		2-1658438-3
	16	28	10u"	托盘 & 卷带	Y		7-1658016-1
	16	40	10u"	托盘			1658016-1
	16	120	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658016-3
	16	80	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658016-2
	16	80	30u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658466-2
	16	160	10u"	托盘			1658016-4
	16	200	10u"	托盘			1658016-5
	19	160	10u"	托盘	Y		2-1658017-4
	22	56	10u"	托盘	Y		3-1658018-2
	22	40	10u"	托盘			1658018-1
	25	28	10u"	托盘	Y		1-1658019-1
	25	40	10u"	托盘			1658019-1
	25	160	10u"	托盘			1658019-4
	30	28	10u"	托盘	Y		1-1658020-1
30	40	30u"	托盘			1658470-1	
30	200	10u"	托盘			1658020-5	

插座	—	28	10u"	托盘			1-1658012-1
		40	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658012-1
		40	30u"	托盘			1658462-1
		40	10u"	托盘			1658012-1
		56	10u"	托盘			1-1658012-2
		80	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658012-2
		80	G/F	托盘 & 卷带	Y		6-1658043-2
		84	10u"	托盘 & 卷带	Y		7-1658012-3
		112	10u"	托盘			1-1658012-4
		120	10u"	托盘 & 卷带	Y		6-1658012-3
		120	10u"	托盘	Y	Y	2-1658062-3
		140	10u"	托盘	Y		3-1658012-5
		160	10u"	托盘	Y		2-1658012-4
		200	10u"	托盘	Y		2-1658012-5

## 欲获取更多信息

您可轻松联系到我们的专家，TE 随时准备为您提供支持。只需拨打本地支持电话或访问 [www.te.com/support-center](http://www.te.com/support-center)，可与产品专家进行对话。

## 技术支持

[te.com/support-center](http://te.com/support-center)

澳大利亚	+86 400-820-6015	匈牙利	+36 1-2892040	葡萄牙	+34 91-6630420
奥地利	+43 1-9056-0	印度	+86 400-820-6015	俄罗斯	+74 95-790-790-2200
比利时	+31 73-6246999	爱尔兰	+1 800-882-391	斯洛伐克	+42 02-720-11102
巴西	+55 11-2103-6000	意大利	+39 011-4012111	斯洛文尼亚	+38 615-602-132
中国	+86 400-820-6015	日本	+044-844-8052	南非	+97 150-457-0806
捷克共和国	+42 02-7201-1103	韩国	+02-3415-4607	西班牙	+34 932-910-330
丹麦	+46 8-5072-5000	拉脱维亚	+37 2-6778-673	瑞典	+46 8-5072-5000
爱沙尼亚	+37 2677-8673	立陶宛	+37 037426900	瑞士	+41 71-447-0447
芬兰	+46 8-5072-5000	卢森堡	+31 73-6246999	中国台湾	+86 400-820-6015
法国	+33 1-34-20-8686	荷兰	+31 73-6246999	土耳其	+90 212-282-6053
德国	+49 6151-607-1999	新西兰	+86 400-820-6015	英国	+44 800-267666
希腊	+97 1-4-347-0226	挪威	+46 8-5072-5000	美国	800-522-6752
荷兰	+31 73-6246999	波兰	+48 22-4576750		

## te.com

MICTOR、TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及 Every Connection Counts 均为商标。本文件中的所有其它标识、产品和 / 公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图、MICTOR 和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2020 TE Connectivity Ltd. 所有下属公司版权所有。

2-1773983-1 03/20 DND