



# 单对以太网连接器和线缆

## SPE ETHERNET CONNECTOR AND CABLES

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



# Finecables SPE

## 单对以太网连接器和线缆介绍

数字化趋势对快速发展对线缆和连接技术提出了新的期望。

SPE连接器是一种支持通过一对对绞电线进行通信的以太网连接器。由于其能够提供减少布线复杂性和成本的可靠且安全的通信，SPE技术在工业应用中越来越受到关注。

SPE应用中使用了几种连接器类型，如M8、M12和RJ45连接器。这些连接器设计为在恶劣工业环境中使用，且坚固、紧凑和可靠单对以太网 (SPE) 连接器和电缆的优势总结：

## SPE 的优势

### ● 成本效益的连接

SPE技术通过使用单根扭曲线对数据进行传输，从而降低布线成本，节省材料、安装和维护费用。

### ● 节省空间设计

SPE连接器体积小巧轻便，非常适合空间有限的应用场合或需要在狭小区域内进行多个连接的情况

### ● 坚固可靠

SPE连接器设计用于耐受恶劣的工业环境，提供抗震动、温度变化和电磁干扰的稳定通信。

### ● 可扩展和未来策略

SPE技术支持更高的数据传输速率，可以轻松适应技术进步，为未来网络扩展提供可伸缩性，无需进行大规模重布线。

### ● 高效的供电传输

SPE连接器支持以太网供电 (PoE)，可以通过单根电缆进行数据和电力传输，简化布线基础设施，减少额外电源需求。

### ● 增强的IIoT连接性

6.SPE连接器促进工业网络中设备之间的无缝通信，支持工业物联网 (IIoT) 对于数据交换与控制在智能工厂环境中的连接要求。

### ● 互操作性和标准化

于行业标准和协议，SPE技术确保不同厂家设备之间的互操作性，简化了网络配置和SPE兼容设备的集成。

### ● 总结

总体而言，在工业应用中采用SPE连接器和电缆具有成本效益、节省空间的设计、坚固性、可扩展性、高效的电力输送、增强的IIoT连接和互操作性等优点，支持向工业4.0的过渡和工业流程的数字化转型。

# 技术参数

## 成型式



6P-S8公直头, 成型式, Snap-in, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽 ● 0.34mm<sup>2</sup> (AWG 22)

SPEA08MSI02ST03CK34



6P-P8公直头, 成型式, 推拉型, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽 ● 0.34mm<sup>2</sup> (AWG 22)

SPEA08MSPP02ST03CK34



M8混合型母直头, 成型式, 带屏蔽  
● 4芯 ● 360°屏蔽  
● 2\*22AWG (0.34mm<sup>2</sup>)+2\*18AWG(0.81mm<sup>2</sup>)

SPEA08FSF04ST03CK34

## 组装式



M8混合型母直头, 成型式, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽 ● 0.34mm<sup>2</sup> (AWG 22)

SPEB08MCSFF02ST



M8混合型公直头, 组装式, 带屏蔽  
● 4芯 ● 360°屏蔽  
● 2\*0.34mm<sup>2</sup>+ 2\*0.81mm<sup>2</sup>(2\*22AWG+2\*18AWG)

SPEB08MCSFF04ST



M12公直头, 组装式, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽 ● 0.34mm<sup>2</sup> (AWG 22)

SPEB12MCSFF02ST



T1公直头, 组装式, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽 ● 0.34mm<sup>2</sup> (AWG 22)

SPEBT1MCSLF02ST

## 面板式



M8母直头, 面板式, PCB型, 后锁, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽

SPEB08FBSHDR02ST



6J-S8母直头, 面板式, Snap-in, PCB型, 后锁, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽

SPEB08FBSIR02ST



6J-P8母直头, 面板式, 推拉型, PCB型, 后锁, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽

SPEB08FBSPPR02ST



M12母直头, 面板式, PCB型, 后锁, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽

SPEB12FBSFR02ST



M8混合型公直头, 面板式, PCB型, 前锁, 带屏蔽  
● 4芯 ● 360°屏蔽

SPEB08MBSHDF04ST



M8混合型母直头, 面板式, PCB型, 前锁, 带屏蔽  
● 4芯 ● 360°屏蔽

SPEB08FBSHDF04ST



T1母直头, 面板式, 带屏蔽  
● 2芯 ● 360°屏蔽

SPEBT1FSLF02ST

## 全球销售:

康顺/协顺总部位于中国华南, 迎接全球客户; 您可以通过我们各区域办事处, 分公司或者代理商, 在全球范围内联系到我们, 期待与您合作!



China

### Finecables 总部(工厂)

电话: +86-(0)769-8151 7898  
传真: +86-(0)769-8504 5467  
邮箱: info@finecables.com  
地址: 广东省东莞市虎门镇威远岛南面工业区  
长堤路54号 (邮编: 523900)



China

### 华东区/华北区 常州办事处

电话: +86-136 2528 9019  
邮箱: smc.ec@finecables.com  
地址: 江苏省常州市新北区中央花园  
20幢乙203



China

### 华中区 湖南分公司

电话: +86-(0)731-8433 3981  
邮箱: smc.cc@finecables.com  
地址: 长沙经济开发区开元路79号  
尚城B栋3-1911室



China

### 华西南区 重庆办事处

电话: +86-186 2344 1625  
邮箱: fcsww@finecables.com  
地址: 重庆市沙坪坝区沙滨路创客港  
科技园21栋2-6



China

### 华东区 南京办事处

电话: +86-182 6006 0323  
邮箱: daemon.li@finecables.com  
地址: 江苏省南京市江宁区双龙大道1568号  
水晶蓝湾1幢1712室



United States

### 美国西雅图办事处

电话: +1 206 420 3829 +1 206 457 5383  
邮箱: fc-usa@finecables.com  
地址: 1833 N 105th ST. STE# 306, Seattle,  
WA, 98133, USA



Japan

### 日本办事处

电话: 080-13904423  
邮箱: fc-jp@finecables.com  
地址: 3-3-19, Harumicho, Fuchu-shi,  
Tokyo, Japan. Post Code: 183-0057



United Kingdom

### 英国技术销售中心

电话: +44 (0)7863761119  
邮箱: fc-uk@finecables.com  
地址: Sindens Nursery, Cross in Hand  
TN21 0SH UK UK - United Kingdom



Germany

### 德国技术销售中心

电话: +49 (0)7531 8914 993  
邮箱: fc-de@finecables.com  
地址: Lohnerhofstrasse 2, 78467 Konstanz  
DE - Germany



Switzerland

### 瑞士技术销售中心

电话: +41 (0)71 669 17 85  
邮箱: fc-ch@finecables.com  
地址: Oberstrasse 4, 8274 Tägerwil  
CH - Switzerland

