

绿色能源，低碳环保



东莞市美桦电子有限公司

Dongguan Maywah Electronics Co., Ltd.

电话：+86-769-82585619

电子邮箱：sales@maywahcn.com

网址：www.maywahcn.com

地址：广东省东莞市长安镇锦厦一龙路319号巨峰德诚工业园3楼



东莞市美桦电子有限公司

Dongguan Maywah Electronics Co., Ltd.



专业从事光伏连接器/光伏电缆/光伏微逆的研发、生产和销售



# 公司介绍

Company Profile

精选材料 匠心打造 行业品牌



公司前台



公司厂区

东莞市美桦电子有限公司成立于 2010 年，坐落于东莞市长安镇，是一家专注于光伏能源的新型科技企业。公司集研发、生产、销售于一体，同时不断创新应用技术及产品并取得重大成果。

美桦生产的主要产品有光伏连接器、光伏电缆、汇流套件及光伏微型并网逆变器等。其中逆变器、连接器取得了多项专利技术以及国际认证 (包括 ETL、VDE、INMETRO、TUV、CE、ROHS、UKCA、REACH)，期间注册了自有商标: MAYWAH ENERGY、MAYLAR。良好的市场前景性，过硬的产品质量，优质的售后服务让我们赢得了海内外广大客户朋友的认可。美桦公司从事新能源行业 10 多年以来，与行业内的诸多企业建立了深入的合作关系。无论是产品的调度，还是资源的对接、共享，我们都建立了巨大优势。

相信以人为本、以品质立足的美桦人将与您携手踏上光伏的康庄大道。



## 生产车间

Production Workshop



## 生产设备

Production Equipment

公司车间配备了多台全自动化设备，生产效率更快更高





# 应用领域

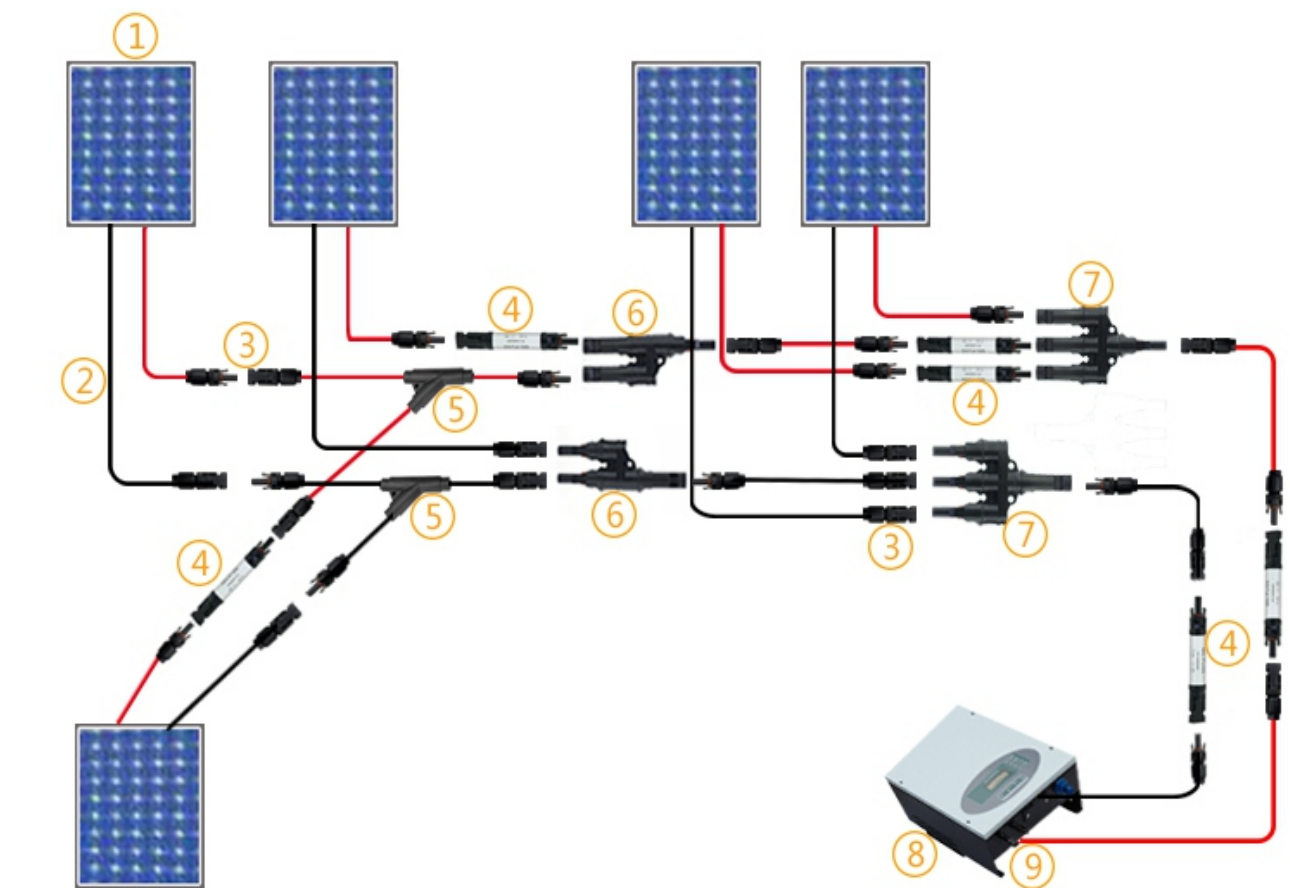
## Application Field

光伏连接器是光伏发电系统的核心部件之一，主要用于室外电池板到逆变器/汇流箱的电路连接。

产品广泛用于光伏组件、光伏电站、太阳能路灯系统及其他光伏应用场景。



# 安装操作示意图



- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ① 太阳能板          | ② 光伏电缆        |
| ③ PV-MC线端光伏连接器  | ④ MC-F保险丝连接器  |
| ⑤ MCY201分支连接器   | ⑥ MCH201分支连接器 |
| ⑦ MCH301分支连接器   | ⑧ 光伏逆变器       |
| ⑨ PV-BMC板端光伏连接器 |               |



资质证书

Qualification certificate



产品原材料均已持有SGS、REACH、RoHS、MSDS等环保测试报告



目录

- 公司介绍 ..... 01/05
- 安装操作图 ..... 06
- 资质证书 ..... 07
- 目录 ..... 08
- 光伏连接器 ..... 09/26
- 光伏MC转换器 ..... 27/30
- 光伏连接器工具包 ..... 31
- 光伏电缆 ..... 31/32
- 包装出货 ..... 33/34



专业从事光伏连接器生产/销售的源头厂家  
十年连接器品牌

优点：

- 1. 南德TUV认证，质量更保证
- 2. 进口PPO材料，绝缘更安全
- 3. IP68防水等级，使用更放心

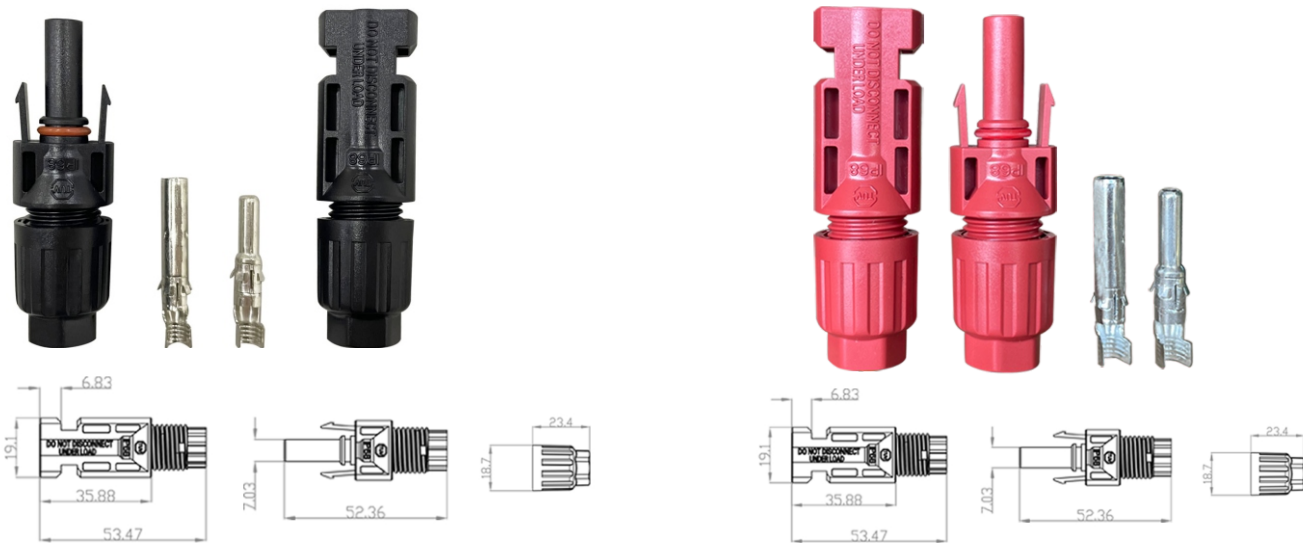
特点：

VO阻燃、强抗老化，耐辐射、耐高温、耐低温、  
导电性优、简易安装

1000V光伏连接器

型号：PV-MC (新款)

型号：PV-MC (红色)



1000V光伏连接器

型号：PV-MC

型号：PV-1MC



| 型号   | PV-MC (新款)   | PV-MC(红色)  | PV-MC  | PV-1MC                             |
|------|--|--|--|------------------------------------|
| 额定电压 | 1000V  | 1000V  | 1000V  | 1000V                              |
| 绝缘材质 | PPO材质  | PPO材质  | PPO材质  | PPO材质                              |
| 导体材质 | 铜镀锡  | 铜镀锡  | 铜镀锡  | 铜镀锡                                |
| 环境温度 | -40℃ ~ +95℃  | -40℃ ~ +95℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃                        |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃   | -40℃ ~ +135℃   | -40℃ ~ +135℃   | -40℃ ~ +135℃                       |
| 安全等级 | DCII   | DCII   | DCII   | DCII                               |
| 防水等级 | IP68   | IP68   | IP68   | IP68                               |
| 接触电阻 | ≤0.5mΩ   | ≤0.5mΩ   | ≤0.5mΩ   | ≤0.35mΩ                            |
| 连接系统 | 多点连接   | 多点连接   | 多点连接   | 多点连接                               |
| 自锁系统 | 嵌入式  | 嵌入式  | 嵌入式  | 嵌入式                                |
| 接线方式 | 压接   | 压接   | 压接   | 压接                                 |
| 接线规格 | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup>   | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup>   | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup>   | 4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> |
| 额定电流 | 1.5mm <sup>2</sup> :17A<br>2.5mm <sup>2</sup> :22.5A<br>4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A | 1.5mm <sup>2</sup> :17A<br>2.5mm <sup>2</sup> :22.5A<br>4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A | 1.5mm <sup>2</sup> :17A<br>2.5mm <sup>2</sup> :22.5A<br>4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A | 50A                                |
| 阻燃等级 | UL94-VO  | UL94-VO  | UL94-VO  | UL94-VO                            |

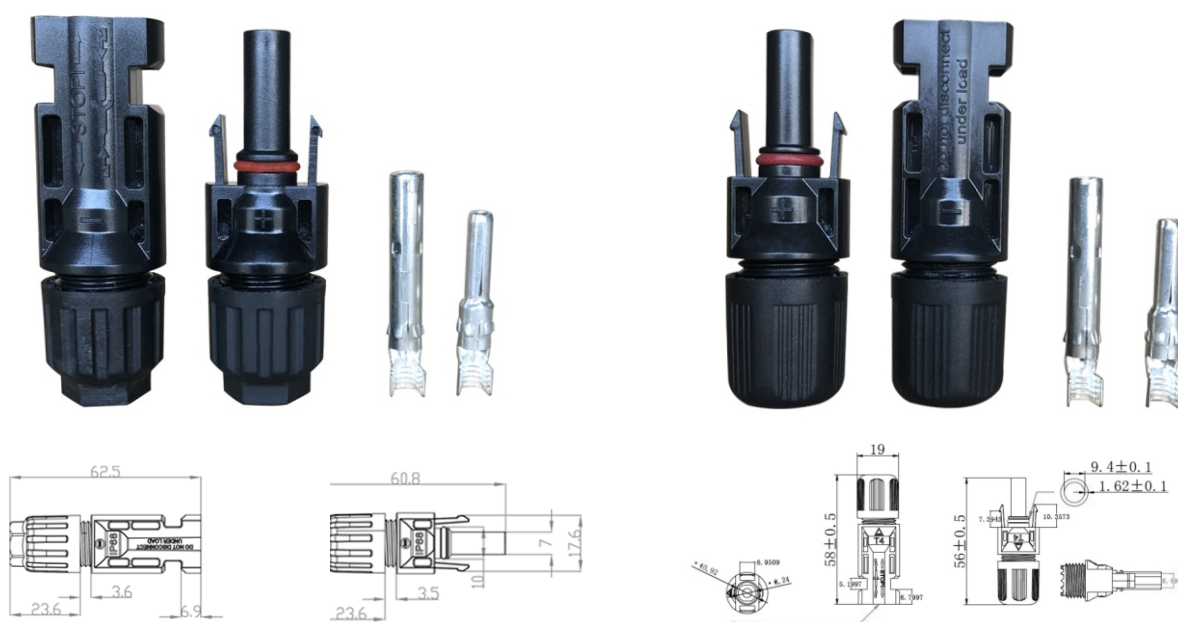


## 光伏连接器

## PV-connector

## PC材质光伏连接器

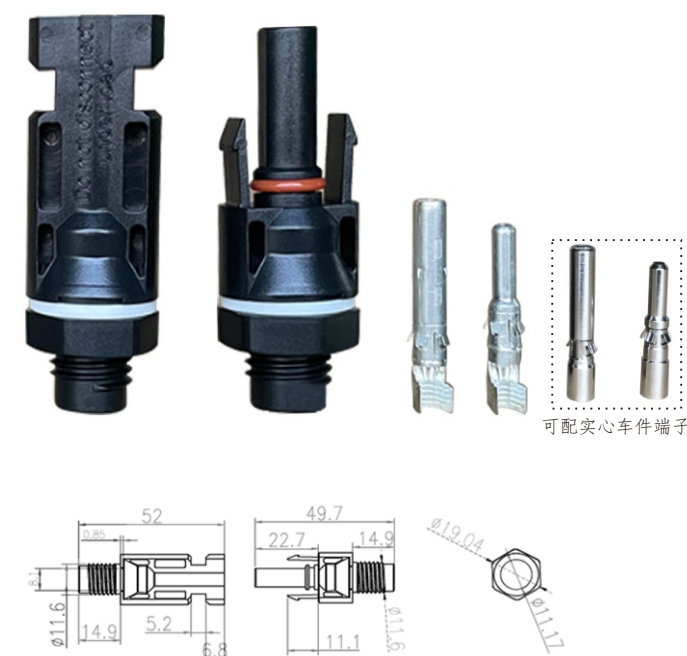
型号：PV-MC(PC)



|      |  |  |
|------|--|--|
| 型号   | PV-MC(PC)  | PV-MC(PC2)   |
| 额定电压 | 1000V  | 1000V  |
| 绝缘材质 | PC材质   | PC材质   |
| 导体材质 | 铜镀锡  | 铜镀锡  |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃   | -40℃ ~ +135℃   |
| 安全等级 | DCII   | DCII   |
| 防水等级 | IP67   | IP67   |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ  | ≤0.35mΩ  |
| 连接系统 | 多点连接   | 多点连接   |
| 自锁系统 | 嵌入式  | 嵌入式  |
| 接线方式 | 压接   | 压接   |
| 接线规格 | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> |
| 额定电流 | 1.5mm <sup>2</sup> :17A                                | 1.5mm <sup>2</sup> :17A                                |
|      | 2.5mm <sup>2</sup> :22.5A                              | 2.5mm <sup>2</sup> :22.5A                              |
|      | 4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A               | 4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A               |
| 阻燃等级 | UL94-V2  | UL94-V2  |

## 板端连接器

型号：PV-BMC



可配实心车件端子

型号：PV-15BMC



可配实心车件端子

|      |  |  |
|------|--|--|
| 型号   | PV-BMC   | PV-15BMC   |
| 额定电压 | 1000V  | 1500V  |
| 绝缘材质 | PPO材质  | PPO材质  |
| 导体材质 | 铜镀锡  | 铜镀锡  |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃   | -40℃ ~ +135℃   |
| 安全等级 | DCII   | DCII   |
| 防水等级 | IP68   | IP68   |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ  | ≤0.35mΩ  |
| 连接系统 | 多点连接   | 多点连接   |
| 自锁系统 | 嵌入式  | 嵌入式  |
| 接线方式 | 压接   | 压接   |
| 接线规格 | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> |
| 额定电流 | 1.5mm <sup>2</sup> :17A                                | 1.5mm <sup>2</sup> :17A                                |
|      | 2.5mm <sup>2</sup> :22.5A                              | 2.5mm <sup>2</sup> :22.5A                              |
|      | 4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A/50A           | 4mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> :30A/50A           |
| 阻燃等级 | UL94-VO  | UL94-VO  |

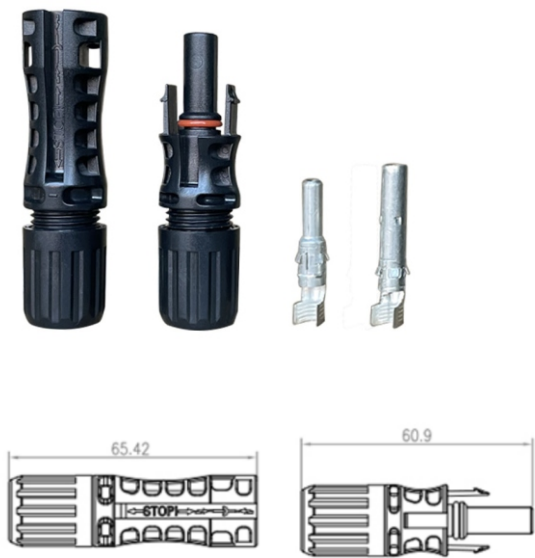


光伏连接器

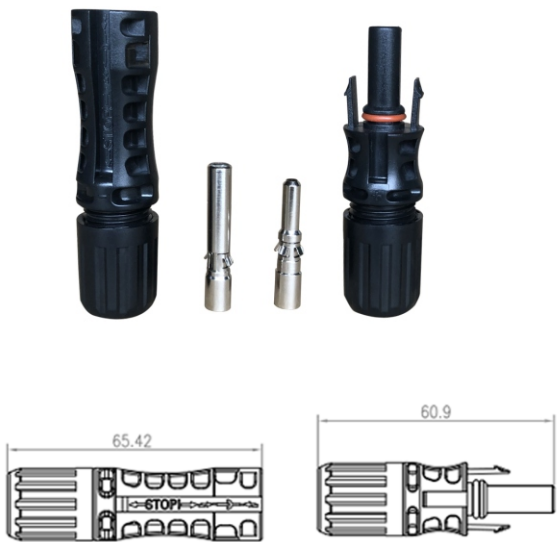
PV-connector

1500V光伏连接器

型号：PV-15MC



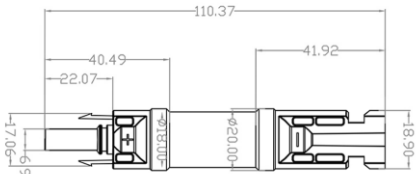
型号：PV-MC10



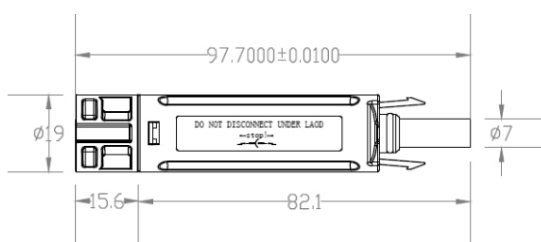
| 型号   | PV-15MC          | PV-MC10      |
|------|------------------|--------------|
| 额定电压 | 1500V            | 1500V        |
| 绝缘材质 | PPO材质            | PPO材质        |
| 导体材质 | 铜镀锡              | 铜镀锡          |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃      | -40℃ ~ +90℃  |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃     | -40℃ ~ +135℃ |
| 安全等级 | DCII             | DCII         |
| 防水等级 | IP68             | IP68         |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ          | ≤0.35mΩ      |
| 连接系统 | 多点连接             | 多点连接         |
| 自锁系统 | 嵌入式              | 嵌入式          |
| 接线方式 | 压接               | 压接           |
| 接线规格 | 2.5mm²、4mm²、6mm² | 10mm²        |
| 额定电流 | 1.5mm²:17A       | 50A          |
|      | 2.5mm²:22.5A     |              |
|      | 4mm² ~ 6mm²:30A  |              |
| 阻燃等级 | UL94-VO          | UL94-VO      |

1000V光伏二极管

型号：MC-D



型号：MC-D (新款)



| 型号   | MC-D            | MC-D(新款)        |
|------|-----------------|-----------------|
| 额定电压 | 1000V           | 1000V           |
| 绝缘材质 | PPO材质           | PPO材质           |
| 导体材质 | 铜镀锡             | 铜镀锡             |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃     | -40℃ ~ +90℃     |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃    | -40℃ ~ +135℃    |
| 安全等级 | DCII            | DCII            |
| 防水等级 | IP68            | IP68            |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ         | ≤0.35mΩ         |
| 连接系统 | 多点连接            | 多点连接            |
| 自锁系统 | 嵌入式             | 嵌入式             |
| 拔出力  | ≥50N            | ≥50N            |
| 插入力  | ≤50N            | ≤50N            |
| 额定电流 | 10A/15A/20A/30A | 10A/15A/20A/30A |
| 阻燃等级 | UL94-VO         | UL94-VO         |

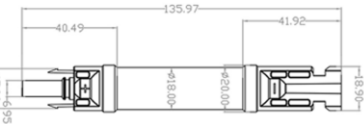


光伏连接器

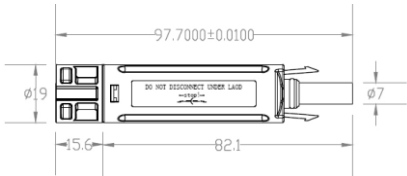
PV-connector

1000V光伏保险丝

型号：MC-F



型号：MC-F (新款)



| 型号   | MC-F            | MC-F(新款)        |
|------|-----------------|-----------------|
| 额定电压 | 1000V           | 1000V           |
| 绝缘材质 | PPO材质           | PPO材质           |
| 导体材质 | 铜镀锡             | 铜镀锡             |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃     | -40℃ ~ +90℃     |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃    | -40℃ ~ +135℃    |
| 安全等级 | DCII            | DCII            |
| 防水等级 | IP68            | IP68            |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ         | ≤0.35mΩ         |
| 连接系统 | 多点连接            | 多点连接            |
| 自锁系统 | 嵌入式             | 嵌入式             |
| 拔出力  | ≥50N            | ≥50N            |
| 插入力  | ≤50N            | ≤50N            |
| 额定电流 | 10A/15A/20A/30A | 10A/15A/20A/30A |
| 阻燃等级 | UL94-VO         | UL94-VO         |

1500V光伏保险丝

型号：MC-1515F



A款



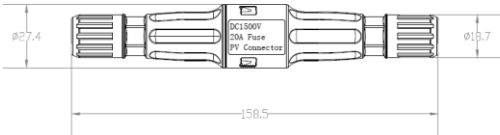
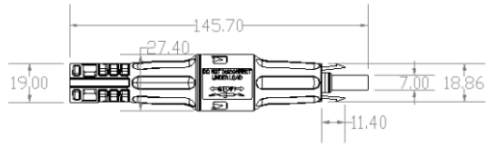
B款



C款



D款



| 型号   | MC-1515F (A款)   | MC-1515F (B款)   | MC-1515F (C款)   | MC-1515F (D款)   |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 额定电压 | 1500V           | 1500V           | 1500V           | 1500V           |
| 绝缘材质 | PPO材质           | PPO材质           | PPO材质           | PPO材质           |
| 导体材质 | 铜镀锡             | 铜镀锡             | 铜镀锡             | 铜镀锡             |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃     | -40℃ ~ +90℃     | -40℃ ~ +90℃     | -40℃ ~ +90℃     |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃    | -40℃ ~ +135℃    | -40℃ ~ +135℃    | -40℃ ~ +135℃    |
| 安全等级 | DCII            | DCII            | DCII            | DCII            |
| 防水等级 | IP68            | IP68            | IP68            | IP68            |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ         | ≤0.35mΩ         | ≤0.35mΩ         | ≤0.35mΩ         |
| 连接系统 | 多点连接            | 多点连接            | 多点连接            | 多点连接            |
| 自锁系统 | 嵌入式             | 嵌入式             | 嵌入式             | 嵌入式             |
| 拔出力  | ≥50N            | ≥50N            | ≥50N            | ≥50N            |
| 插入力  | ≤50N            | ≤50N            | ≤50N            | ≤50N            |
| 额定电流 | 10A/15A/20A/30A | 10A/15A/20A/30A | 10A/15A/20A/30A | 10A/15A/20A/30A |
| 阻燃等级 | UL94-VO         | UL94-VO         | UL94-VO         | UL94-VO         |



光伏连接器

PV-connector

1500V光伏二极管

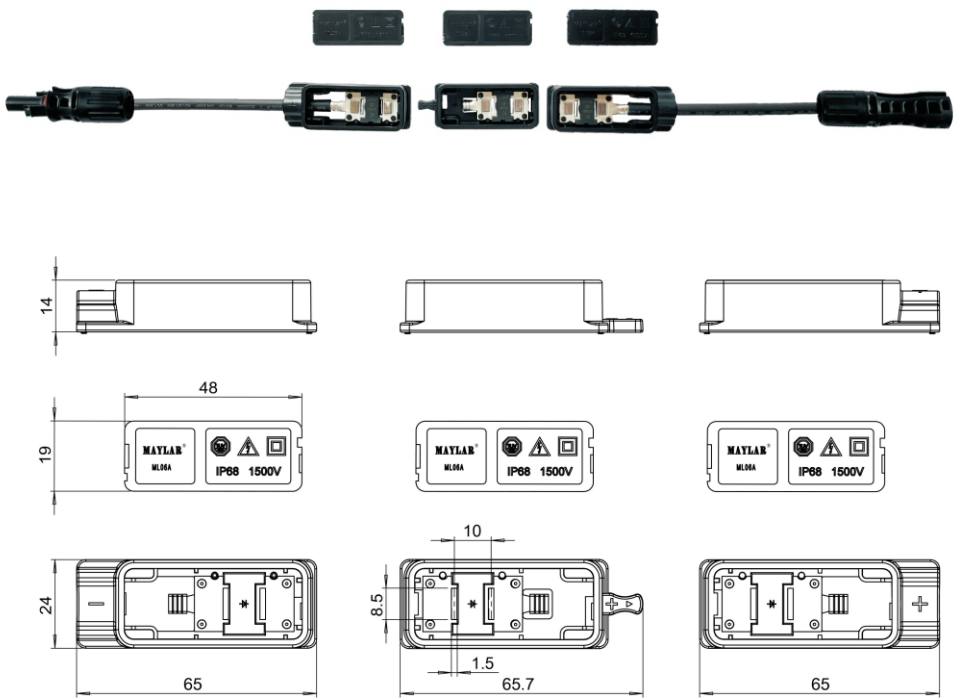
型号：MC-1555D



|      |              |
|------|--------------|
| 型号   | MC-1555D     |
| 额定电压 | 1500V        |
| 绝缘材质 | PPO材质        |
| 导体材质 | 铜镀锡          |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃ |
| 安全等级 | DCII         |
| 防水等级 | IP68         |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ      |
| 连接系统 | 多点连接         |
| 自锁系统 | 嵌入式          |
| 拔出力  | ≥50N         |
| 插入力  | ≤50N         |
| 额定电流 | 55A          |
| 阻燃等级 | UL94-VO      |

分体式接线盒

型号：ML06A



|       |                                    |                                    |                                    |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 型号    | ML06A(20A)                         | ML06A(25A)                         | ML06A(30A)                         |
| 额定电压  | 1500V                              | 1500V                              | 1500V                              |
| 绝缘材质  | PPO材质                              | PPO材质                              | PPO材质                              |
| 导体材质  | 铜镀锡                                | 铜镀锡                                | 铜镀锡                                |
| 环境温度  | -40℃ ~ +85℃                        | -40℃ ~ +85℃                        | -40℃ ~ +85℃                        |
| 产品耐温  | -40℃ ~ +125℃                       | -40℃ ~ +125℃                       | -40℃ ~ +125℃                       |
| 安全等级  | DCII                               | DCII                               | DCII                               |
| 防水等级  | IP68                               | IP68                               | IP68                               |
| 接触电阻  | ≤0.5mΩ                             | ≤0.5mΩ                             | ≤0.5mΩ                             |
| 连接线规格 | 4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> | 4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> | 4mm <sup>2</sup> 、6mm <sup>2</sup> |
| 线长    | 常规30cm(可定制长度)                      | 常规30cm(可定制长度)                      | 常规30cm(可定制长度)                      |
| 防水方式  | 灌封胶                                | 灌封胶                                | 灌封胶                                |
| 灌胶量   | 8g×3                               | 8g×3                               | 8g×3                               |
| 额定电流  | 20A                                | 25A                                | 30A                                |
| 阻燃等级  | UL94-VO                            | UL94-VO                            | UL94-VO                            |



# 光伏发电系统专用延长线



该连接器采用 PPO 和 XLPE 为绝缘护套，镀锡铜为导体，具有防尘、防水、抗紫外线、安装简单、安全、使用寿命长等特点。

本产品与所有标准的光伏连接器兼容，通常用于太阳能电池板的连接。

## 太阳能光伏发电系统专用延长线，可按需订做长度

### 光伏连接器延长线

型号：MC-C

双头连接器



单头连接器



双并线连接器



### 定制延长线图集



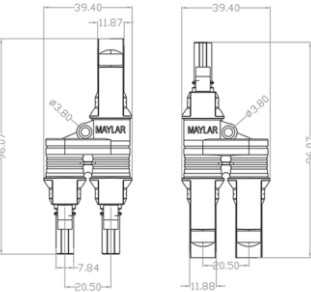


光伏连接器

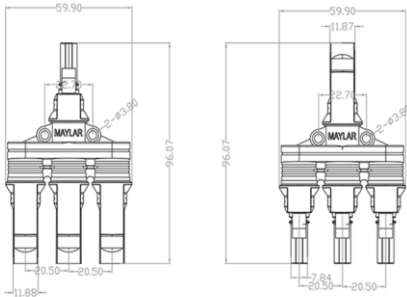
PV-connector

H型汇流分支

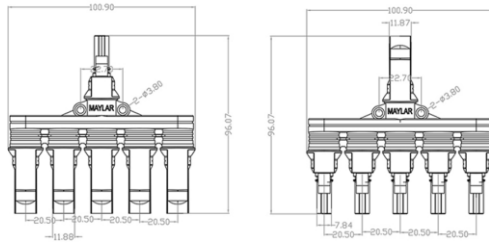
型号：MCH201



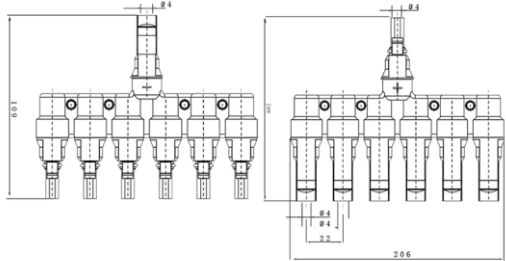
型号：MCH301



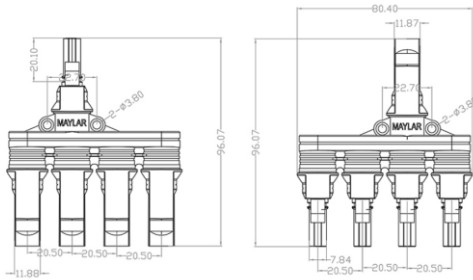
型号：MCH501



型号：MCH601



型号：MCH401



| 型号   | MCH201       | MCH301       | MCH401       | MCH501       | MCH601       |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 额定电压 | 1000V        | 1000V        | 1000V        | 1000V        | 1000V        |
| 绝缘材质 | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质        |
| 导体材质 | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡          |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ |
| 安全等级 | DCII         | DCII         | DCII         | DCII         | DCII         |
| 防水等级 | IP68         | IP68         | IP68         | IP68         | IP68         |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      |
| 连接系统 | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接         |
| 自锁系统 | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式          |
| 拔出力  | ≥50N         | ≥50N         | ≥50N         | ≥50N         | ≥50N         |
| 插入力  | ≤50N         | ≤50N         | ≤50N         | ≤50N         | ≤50N         |
| 额定电流 | 50A          | 50A          | 50A          | 50A          | 50A          |
| 阻燃等级 | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO      |

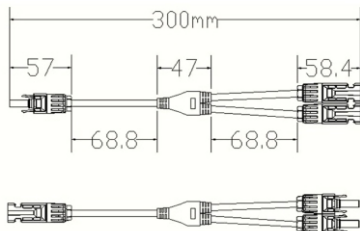


光伏连接器

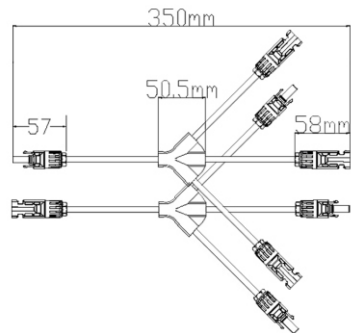
PV-connector

Y型汇流分支

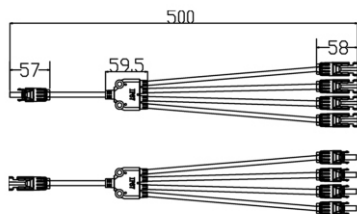
型号：MCY201



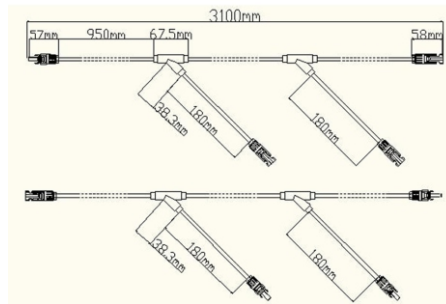
型号：MCY301



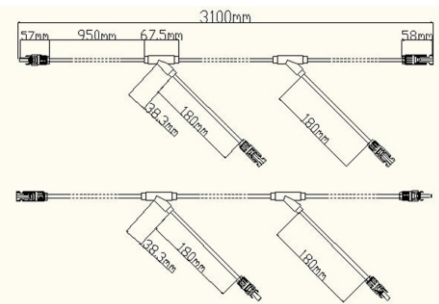
型号：MCY401



型号：MC-2Y



型号：MC-3Y



| 型号   | MCY201       | MCY301       | MCY401       | MC-2Y   | MC-3Y   |
|------|--------------|--------------|--------------|---|---|
| 额定电压 | 1000V        | 1000V        | 1000V        | 1000V   | 1000V   |
| 绝缘材质 | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质   | PPO材质   |
| 导体材质 | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡   | 铜镀锡   |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃                                   | -40℃ ~ +90℃                                   |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃                                  | -40℃ ~ +135℃                                  |
| 安全等级 | DCII         | DCII         | DCII         | DCII  | DCII  |
| 防水等级 | IP68         | IP68         | IP68         | IP68  | IP68  |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ                                       | ≤0.35mΩ                                       |
| 连接系统 | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接  | 多点连接  |
| 自锁系统 | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式   | 嵌入式   |
| 接线规格 | 4mm²         | 4mm²         | 4mm²/6mm²    | 4mm²  | 25mm²、4mm²、6mm²                               |
| 接线方式 | 压接           | 压接           | 压接           | 压接  | 压接  |
| 额定电流 | 30A          | 30A          | 30A          | 1.5mm²:17A<br>2.5mm²:22.5A<br>4mm² ~ 6mm²:30A | 1.5mm²:17A<br>2.5mm²:22.5A<br>4mm² ~ 6mm²:30A |
| 阻燃等级 | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO                                       | UL94-VO                                       |

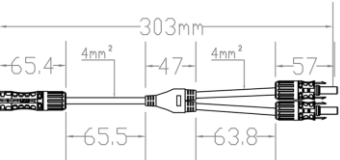
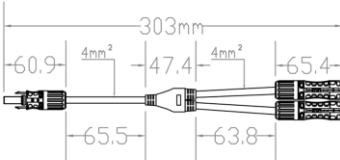


光伏连接器

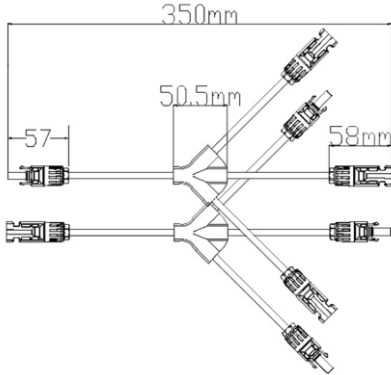
PV-connector

Y型汇流分支 (1500V)

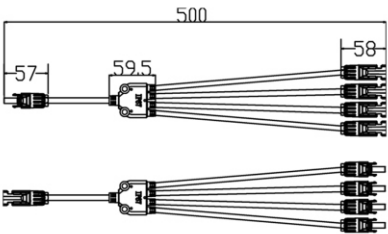
型号：15MCY201



型号：15MCY301

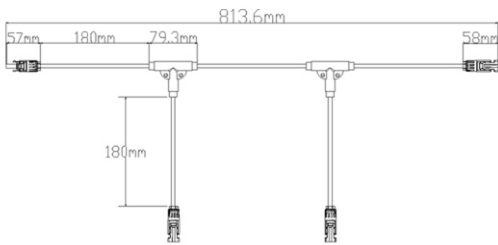


型号：15MCY401

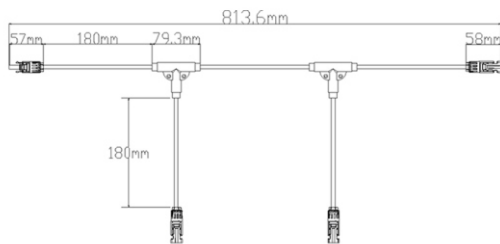


T型汇流分支

型号：MC-2T



型号：MC-3T



| 型号   | 15MCY201     | 15MCY301     | 15MCY401     | MC-2T   | MC-3T   |
|------|--------------|--------------|--------------|---|---|
| 额定电压 | 1500V        | 1500V        | 1500V        | 1000V   | 1000V   |
| 绝缘材质 | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质        | PPO材质   | PPO材质   |
| 导体材质 | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡          | 铜镀锡   | 铜镀锡   |
| 环境温度 | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃  | -40℃ ~ +90℃                                   | -40℃ ~ +90℃                                   |
| 产品耐温 | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃ | -40℃ ~ +135℃                                  | -40℃ ~ +135℃                                  |
| 安全等级 | DCII         | DCII         | DCII         | DCII  | DCII  |
| 防水等级 | IP68         | IP68         | IP68         | IP68  | IP68  |
| 接触电阻 | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ      | ≤0.35mΩ                                       | ≤0.35mΩ                                       |
| 连接系统 | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接         | 多点连接  | 多点连接  |
| 自锁系统 | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式          | 嵌入式   | 嵌入式   |
| 接线规格 | 4mm²         | 4mm²         | 4mm²/6mm²    | 4mm²  | 2.5mm²、4mm²、6mm²                              |
| 接线方式 | 压接           | 压接           | 压接           | 压接  | 压接  |
| 额定电流 | 30A          | 30A          | 30A          | 1.5mm²:17A<br>2.5mm²:22.5A<br>4mm² ~ 6mm²:30A | 1.5mm²:17A<br>2.5mm²:22.5A<br>4mm² ~ 6mm²:30A |
| 阻燃等级 | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO      | UL94-VO                                       | UL94-VO                                       |



# 光伏MC转接器

PV-connector MC Adaptor

特征 Features

型号：MC-ADB50

安德森接头转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 长度：60cm(可 订制)
- 线规：1107红黑4mm²
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：安德森公母头
- 产品重量：163g
- 用途：用于在太阳能板充电包，单晶、多晶太阳能板电源线，太阳能控制器 DC电源转换电源连接。



特征 Features

型号：MC-ADS45

安德森接头转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 长度：100cm(可 订制)
- 线规：2468红黑4mm²
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：安德森公母头
- 产品重量：110g
- 用途：用于在太阳能板充电包，单晶、多晶太阳能板电源线，太阳能控制器 DC电源转换电源连接。



特征 Features

型号：MC-SAE065R

SAE连接器转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 长度：35cm(可 订制)
- 线规：2468红黑4mm²
- 输入接口：SAE插头
- 输出接口：PV-MC公母头
- 电流：1-30A
- 电压：1-36V
- 用途：用于汽车周边产品。LED户外灯、太阳能包充电线、移动电源转车载小家电、电瓶车转换电源。

特征 Features

型号：MC-SAE065

SAE连接器转光伏连接器

- 导体材质：全铜
- 长度：35cm(可 订制)
- 线规：2468双黑4mm²
- 输入接口：SAE插头
- 输出接口：PV-MC公母头
- 电流：1-30A
- 电压：1-36V
- 用途：用于汽车周边产品。LED户外灯、太阳能包充电线、移动电源转车载小家电、电瓶车转换电源。



特征 Features

型号：MC-LP20

航空连接器LP-20转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 长度：40cm(可 订制)
- 线规：1015红黑10A WG线(5平方铜)
- 输入接口：PV-MC公母头
- 输出接口：LP-20 2P(芯)公头
- 产品重量：110g
- 用途：用于在太阳能板充电包电源、航空接头、双晶太阳能板电源线、太阳能控制DC电源转换电源连接、摩托车、电动车充电。



# 光伏MC转接器

## PV-connector MC Adaptor



### 特征 Features

型号：MC-DC5521

DC5521公头(配DC35135和DC5525)转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 输入接口：PC-MC公母头
- 输出接口：DC5521音叉公头
- 线规：主线2464黑色16AWG线 85cm，分线1015红黑16AWG 35cm(可定制)
- 产品重量：103g
- 用途：用于在太阳能板充电包、太阳能控制器DC电源转换电源连接、摩托车、电单车充电。



### 特征 Features

型号：MC-DC35135

DC35135公头输出线转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：DC35135音叉公头
- 线规：主线2464黑色22AWG线70cm，分线2464红黑18AWG 30cm(可定制)
- 产品重量：75g
- 用途：用于在太阳能板充电包、太阳能控制器DC电源转换电源连接、摩托车、电单车充电



### 特征 Features

型号：MC-DC4017

DC4017公头输出线转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：DC4017音叉公头
- 线规：主线2464黑色22AWG线 70cm，分线2464红黑18AWG 30cm(可定制)
- 产品重量：75g
- 用途：用于在太阳能板充电包、太阳能控制器 DC电源转换电源连接、摩托车、电单车充电。

### 特征 Features

型号：MC-DC7909

DC7909公头输出线转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：DC7909针公头
- 线规：主线2464黑色16AWG线 85cm，分线1015红黑16AWG 35cm(可定制)
- 产品重量：100g
- 用途：用于在太阳能板充电包、太阳能控制器DC电源转换电源连接、摩托车、电单车充电。



### 特征 Features

型号：MC-DC045

DC5521公头(配DC35135和DC5525)转光伏连接器(PV-MC)

- 导体材质：全铜
- 输入接口：PV-MC 公母头
- 输出接口：DC5521音叉公头(大电流)
- 电流：12A
- 电压：12V
- 功率：150W
- 线规：SPT2黑色 16AWG线(1.3平方铜)，150cm(可订制)
- 产品重量：99g
- 用途：用于在太阳能板充电包、太阳能控制器 DC电源转换电源连接、摩托车、电单车充电。





光伏连接器工具包和光伏电缆

PV-connector Toolkit And PV Cable

工具包工具包含



光伏连接器工具包

- ① 压线钳
  - 压接范围:2.5-6mm<sup>2</sup>
  - 长度:270mm
  - 重量:0.74Kg
- ② 剪线钳
- ③ Sunny Twins光伏专用扳手
- ④ 剥线钳
  - 自动反弹弹簧，无损害的导体核心
  - 切割线长：≤30mm
  - 剥线：0.9-6.0 mm<sup>2</sup>
  - 长度: 165mm
  - 重量: 0.16Kg
- ⑤ 大压线钳
  - 压接范围:6-50mm<sup>2</sup>



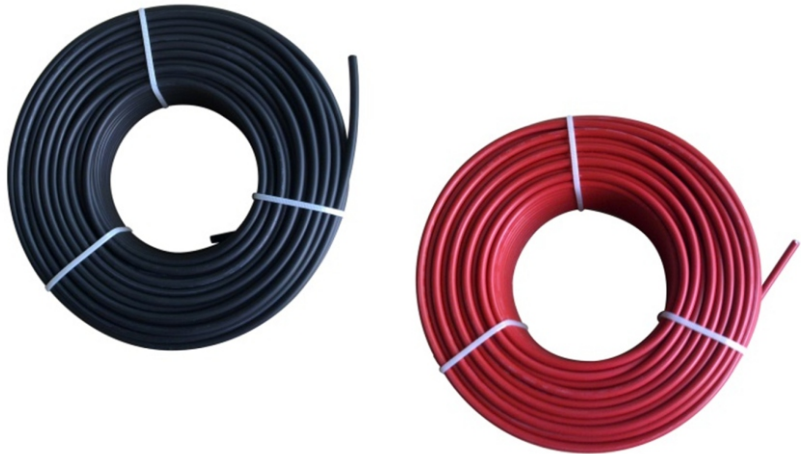
光伏电缆

PV Cable

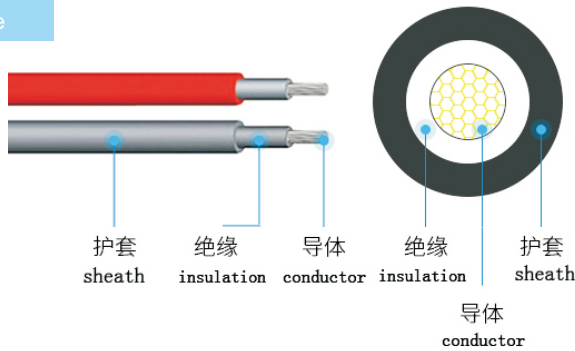
特征 Features

- 绝缘体材质：辐照交联聚烯烃
- 导体材质：绞合镀锡铜丝
- 护套材质: 辐照交联聚烯烃
- 额定电压：1000V/1500V
- 强抗老化、耐紫外线
- 证书：TUV

应用：光伏发电系统专用电缆



单芯线构造 Single core wire structure



| 项目 Item                              | 单位 Unit         | 技术参数 Technical parameter                           |            |            |
|--------------------------------------|-----------------|--|------------|------------|
| 工作温度 Rated temperature               | ℃               | -40~+90  |            |            |
| 工作电压 Rated Rating                    | ac/dc(kv)       | AC U <sub>0</sub> /U <sub>0</sub> .6~1.0kv,DC1.5kv |            |            |
| 芯数 Cable Core                        | No.             | 1  |            |            |
| 标称截面 Cross-Section Area              | mm <sup>2</sup> | 2.5  | 4.0        | 6.0        |
| 铜丝结构 Diameter of wires/ Number       | NO./mm          | 36/0.285mm   | 56/0.285mm | 84/0.285mm |
| 绝缘壁厚 Thickness of the Insulation     | mm              | ≥ 0.65   | ≥ 0.75     | ≥ 0.8      |
| 护套壁厚 Thickness of the Sheath         | mm              | ≥ 0.65   | ≥ 0.7      | ≥ 0.75     |
| 成品电线外径 Outer Dia.                    | mm              | 5.3±0.1  | 5.8±0.1    | 6.6±0.1    |
| 导体电阻 Conductor resistance(20℃)       | Ω/km            | ≤ 8.21   | ≤ 5.09     | ≤ 3.39     |
| 试验电压 Voltage test on completed cable | kV/min          | 6.5/5 No breakdown                                 |            |            |

双芯线构造 Double core wire structure



| 项目 Item                             | 单位 Unit         | 技术参数 Technical parameter                           |               |             |
|-------------------------------------|-----------------|--|---------------|-------------|
| 工作温度 Rated temperature              | ℃               | -40~+90  |               |             |
| 工作电压 Rated Rating                   | ac/dc(kv)       | AC U <sub>0</sub> /U <sub>0</sub> .6~1.0kv,DC1.5kv |               |             |
| 芯数 Cable Core                       | No.             | 2  |               |             |
| 标称截面 Cross-Section Area             | mm <sup>2</sup> | 2.5  | 4.0           | 6.0         |
| 铜丝结构 Diameter of wires/ Number      | NO./mm          | 36/0.285mm x2                                      | 56/0.285mm x2 | 84/0.285m   |
| 绝缘壁厚 Thickness of the Insulation    | mm              | ≥ 0.65   | ≥ 0.75        | m x2        |
| 护套壁厚 Thickness of the Sheath        | mm              | ≥ 0.65   | ≥ 0.7         | ≥ 0.8       |
| 成品电线外径 Outer Dia.                   | mm              | 11.5x5.3±0.2                                       | 13.0x5.8±0.2  | ≥ 0.75      |
| 导体电阻 Conductor resistance(20℃)      | Ω/km            | ≤ 8.21   | ≤ 5.09        | 15x7.0±0.2- |
| 试验电压 The service life of the theory | kV/min          | 6.5/5 No breakdown ≤ 3.39                          |               |             |

备注：符合标准要求下的结构及外径调整，恕不再另行通知



包装出货  
Pack And Ship

-----车间产品包装

大量库存 极速发货



-----仓库外发包装



质量有保障，值得您信赖  
厂家直销价，长期有现货