

CHNT

正泰鑫辉

分支连接线束

PV-Yx

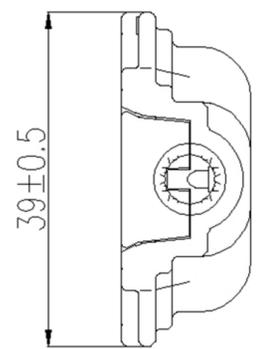
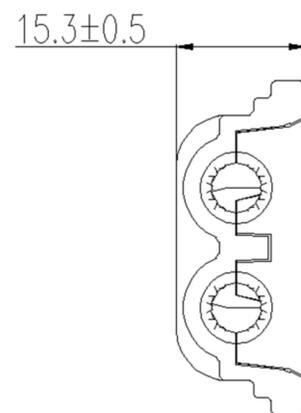
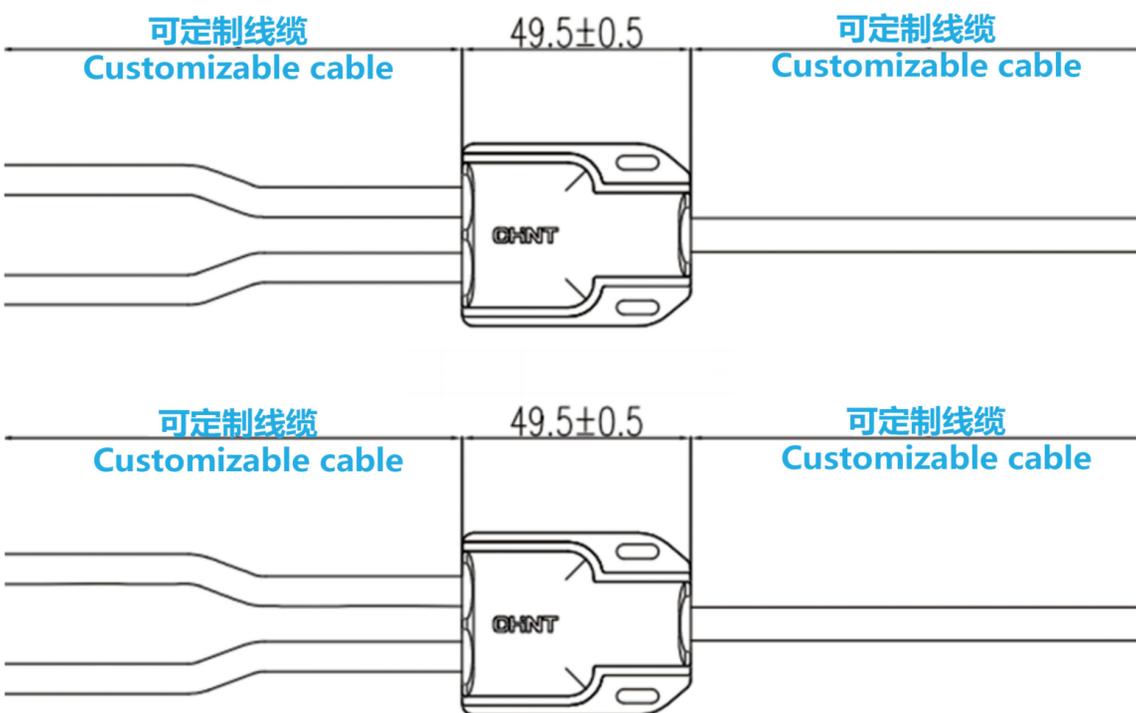


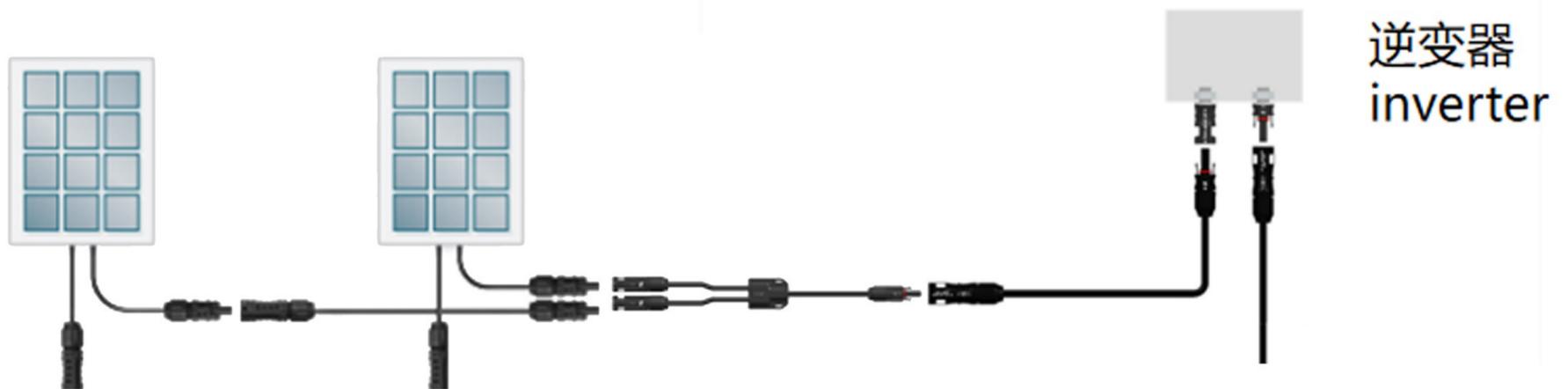
新品发布

New product release

Outline Dimensions

外形安装尺寸图





该产品有以下功能：

- 1、电气连接：将太阳能组件产生的电力与外部线路连接，传导光伏组件所产生的电流；
- 2、用于光伏系统布线。但是不能直接连接逆变器上的面板插座；

The product has the following functions:

- 1.Electrical connection: connect the power generated by solar modules with external lines to conduct the current generated by photovoltaic modules.
- 2.Used for wiring photovoltaic systems. However, it cannot be directly connected to the panel socket on the inverter.

产品名称/Product Name:	PV-Yx
额定电流/Rated Current:	TUV(35/40/46/54A)
额定电压/Rated Voltage:	1000/1500V DC
环境温度 /Temperature Range:	-40°C~+85°C
保护等级/Protection Degree:	IP66/IP68(1m,1h)
线缆规格/Rated Cable Wire:	2.5/4/6mm ² 14/12/10AWG
接线盒尺寸/Overall Dimensions:	49.5mm*39mm*15.3mm
安全等级/Safety Degree:	II
阻燃等级/Flame Resistance:	UL94 5VB
绝缘材料/Insulation Material:	PPO+AB密封胶
接触电阻/Contact Resistance:	≤0.15mΩ
接触材料/Contact Material:	铜、镀锡
可选连接器/Optional Connector:	PV-HCA30/MC4(1000V),PV-HCB40/New PV-HCB40/MC4 EVO2(1500V)等
产品类型/Product Type	PV-Y1 PV-Y2 PV-Y3 PV-Y4

1、防护等级IP66/IP68:

灌胶设计灌封胶与盒体的粘结性好，保证密封性能优秀；闭环底座结构，搭配超声工艺，加强密封性能；

2、使用寿命更持久:

优质外壳材料具有优越的抗紫外、抗老化性能，搭配灌胶密封工艺，克服以往封包工艺易分层、抗冲击差的缺点；

3、经典箱体设计，集密封、散热性能于一体:

三层结构,导体外有胶(软体保护)胶外有外壳(硬体保护)，防止热胀冷缩后的剥离分层现象；

4、优化端口设计:

承受更大扭矩、长期使用无分层现象，解决行业痛点；

5、连接安全可靠:

线缆与导体采用铆接、上锡工艺，接触电阻极小、功耗小；

6、客户便捷安装:

挂耳式设计、更小体积可放置线槽中，箱体宽度即安装尺寸；

7、多种选配方案可选:

多种规格可适配不同线缆规格、不同接头，且可接受定制；

8、额定电流大:

最大额定电流可选54A，满足电站高功率组件用大电流需求；

Product Features & Benefits ----- 产品特性与收益

产品特点与优势

客户收益



优质外壳+灌胶工艺

双层保险，避免损失



底座体积变小

节省安装空间



多种选配方案

随需求切换



铆接+上锡工艺

连接可靠



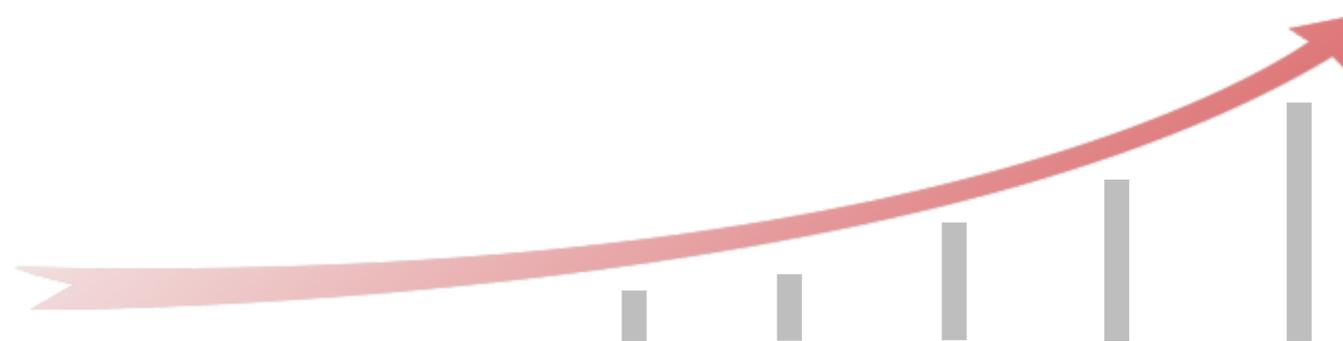
分支连接

降低布线成本



即插即用

节约安装时间和成本



坚持以客户为中心的价值观

关注客户需求、注重产品质量、提供值得信赖的产品和服务

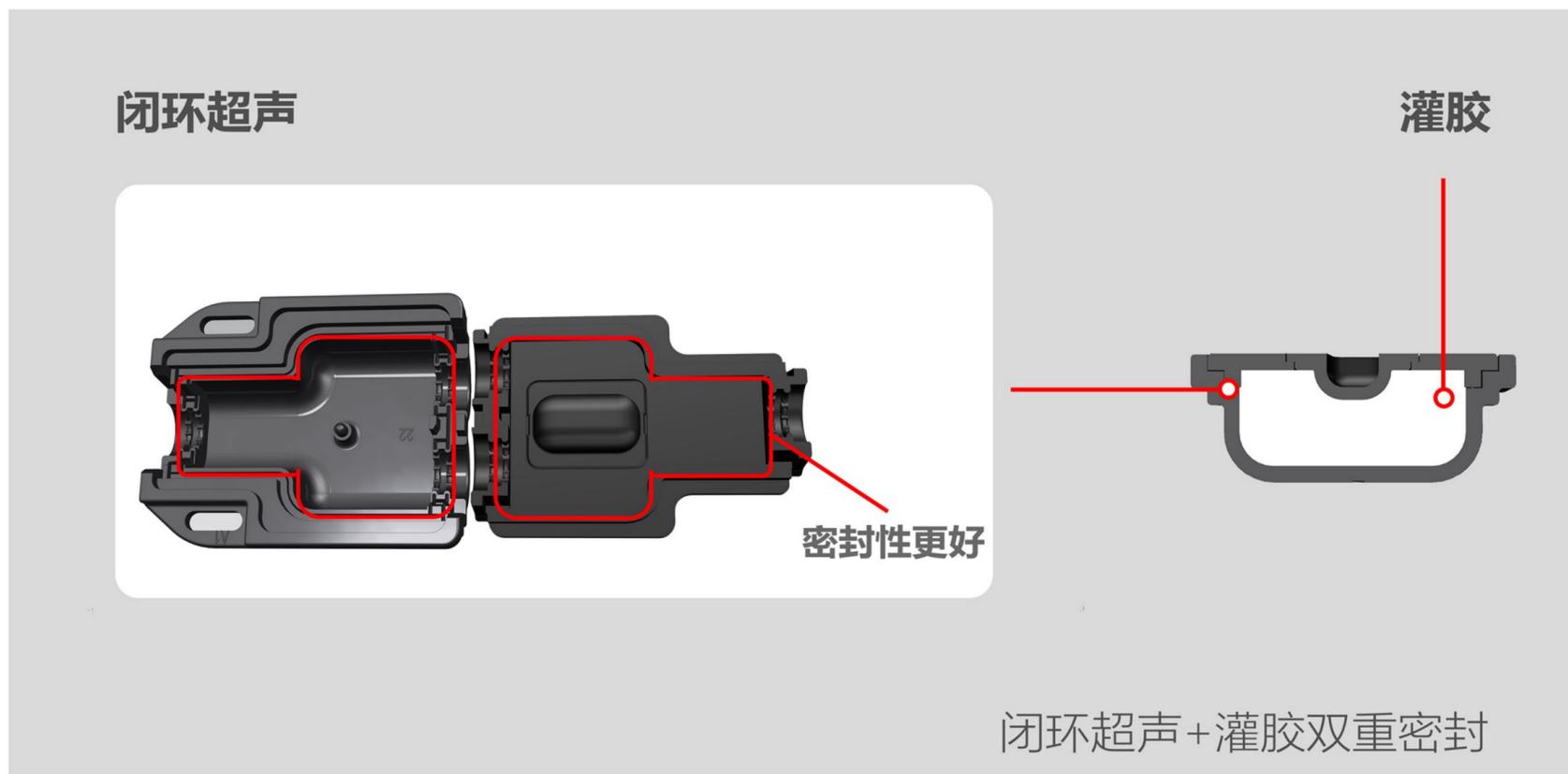
三大优势保障收益



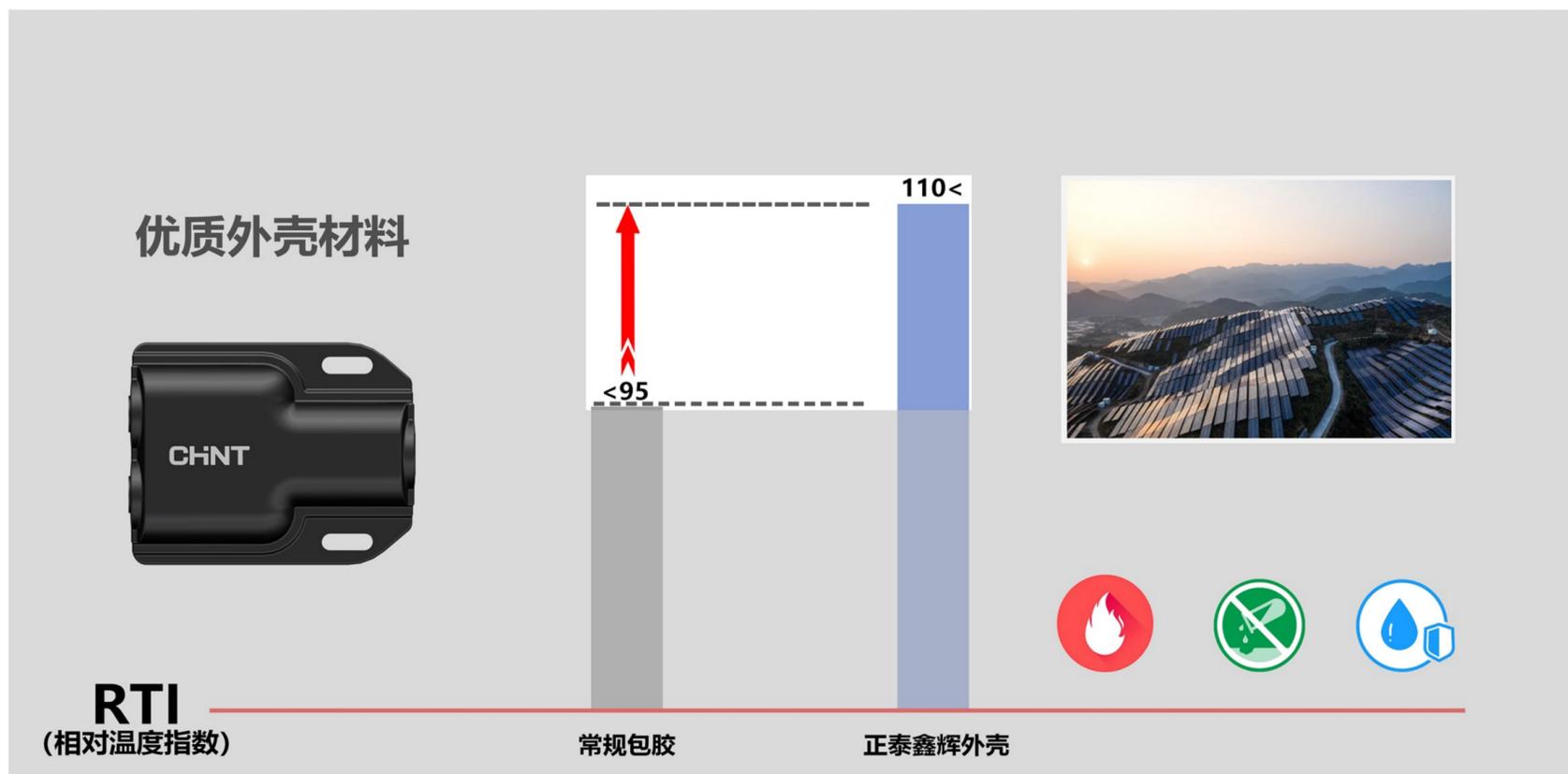
全球独创固线设计

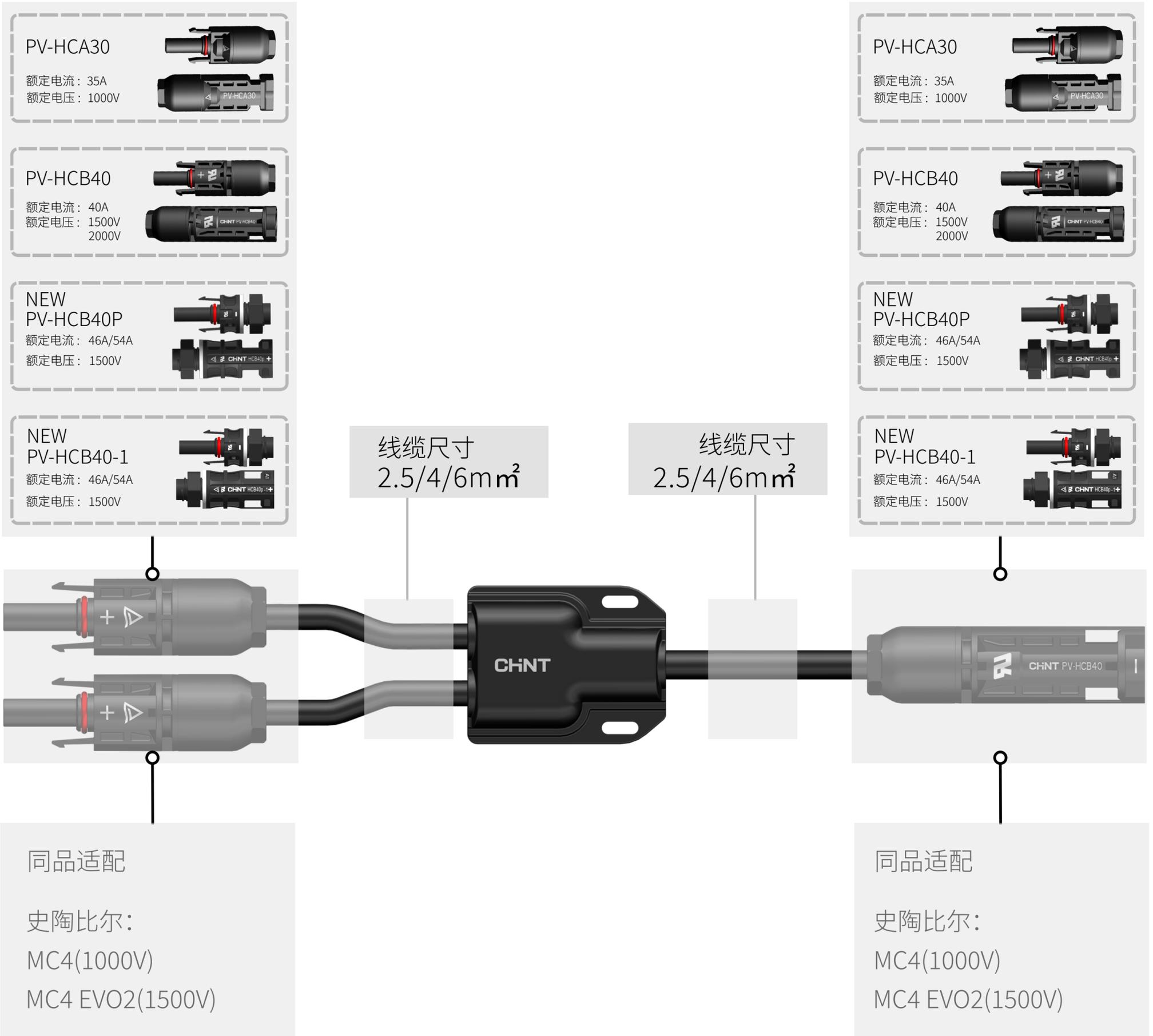


闭环超声双重密封



优质外壳保障产品质量





注:产品可兼容外径范围为 2.5/4/6mm²的线缆, 其它尺寸可定制



总则

本产品作为分支连接线束设备，在安装调试、运行操作及维护保养等环节均须严格遵守安全操作规程。

任何不当操作可能导致：

- 危及操作人员或他人生命安全；
- 造成设备或相关财产损失；
- 具体操作注意事项详见以下说明，本安全须知未尽事项需结合现场实际执行；

注：因未遵守本安全规范造成的损失，正泰鑫辉保留免责权利；



基本安全准则

操作人员须经专业培训并取得资质认证

- 必须使用原厂指定工具及防护装备；
- 操作前须完整阅读技术文件并理解安全条款；
- 禁止佩戴金属饰品操作设备；
- 严禁擅自变更设备结构或安装流程；



免责声明

出现下列情形时，质保服务自动失效

- 运输/存储不当导致的损坏；
- 非专业人员安装操作；
- 违反产品技术规范使用；
- 擅自改装设备或软件；
- 不可抗力因素（雷击、火灾等）；
- 超出质保期限且未续约；



操作资质要求

须持有效电工证上岗

- 熟悉光伏系统原理及当地电气标准；
- 掌握触电急救等安全技能；
- 定期参加安全复训；



设备标识管理

严禁损毁/遮挡安全警示标识

- 保持产品铭牌信息完整可辨；
- 发现标识缺损应立即报修；



安装规范

禁止安装于潮湿/易燃易爆环境

- 原装线缆不得截短改装；
- 安装时确保设备完全断电；



电气安全

接线前检查设备绝缘性能

- 使用国标认证线材及接插件；
- 禁止带电插拔端子；



产品信息声明

- 本手册所载产品功能、技术参数、操作指引及图示说明等内容，均基于产品开发阶段的最新认知编制。鉴于我司持续性的产品优化与技术创新策略，本公司保留在不另行通知的情况下对产品设计、软件算法及服务内容进行调整和改进的权利；
- 手册中涉及的测试数据、性能指标及应用案例仅反映特定测试环境下的阶段性结果，可能因使用场景差异而存在实际偏差，不作为具有法律约束力的质量承诺；
- 用户应知悉，产品功能的迭代更新可能导致手册内容存在时效性差异，建议定期访问官方网站 (<http://www.chintxhpn.com>) 获取最新技术文档；
- 任何第三方渠道传播的过往版本手册内容均不作为双方权利义务的认定依据。本公司对因依赖本手册过期信息而导致的间接或附带损失不承担法律责任，最终解释权及判定标准均以实际交付产品及官方书面协议为准。

CHNT

正泰鑫辉

绿色互联世界

创新共享价值

浙江正泰鑫辉光伏有限公司
ZHEJIANG CHINT XINHUI PV CO.,LTD.



<http://www.chintxhpv.com>



获取最新资讯