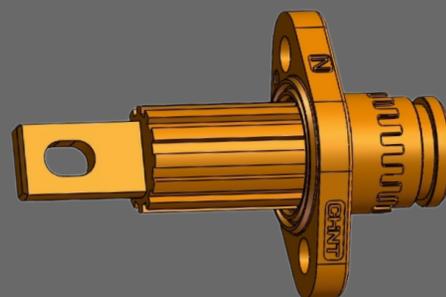
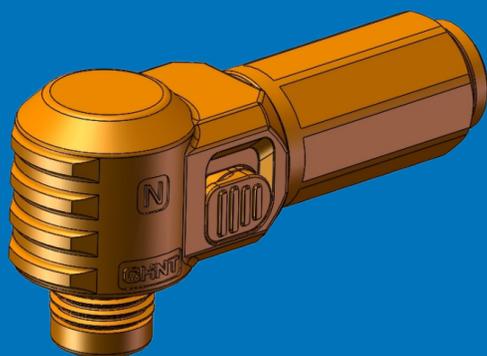


CHNT

正泰鑫辉

储能连接器

H-ES-Cxyz



新品发布

New product release

H-ES-Cxyz光伏储能连接器

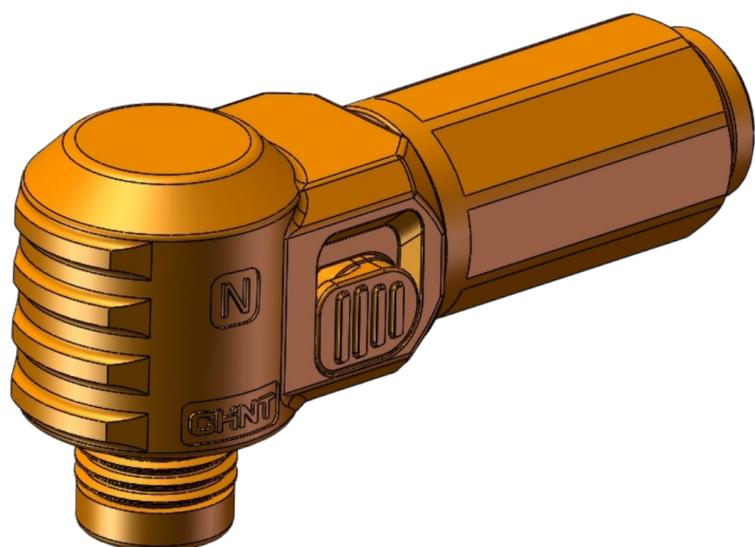
为储能电池系统量身打造创新连接器解决方案。该系列产品全面覆盖户用储能及1500V DC工商业储能主流应用场景。其快插设计集成防反插极性保护、旋转式锁定及防触电保护，确保电池模块的连接安全无忧、稳定可靠、操作灵活高效

Technical Parameters

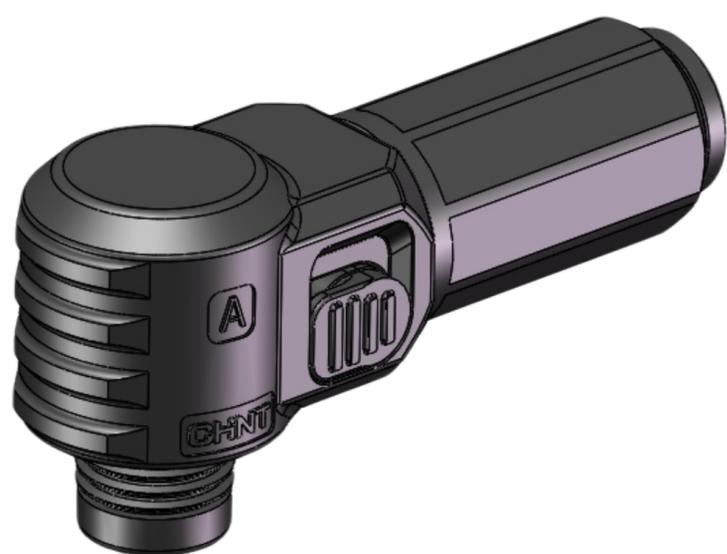
技术参数

技术名称	技术参数				
连接端子外径规格	3.6mm	5.7mm	8.0mm	10.3mm	12.0mm
额定电流	70A	120A	200A	300A	350A
插头接线方式	压接				
插座接线方式	汇流排				
额定电压	1000V/1500V				
接触电阻	<0.5mΩ				
温升	<45K				
绝缘耐压	3000VAC 60S				
导体材料	铜合金				
镀层	镀银				
绝缘外壳材料	PA				
阻燃等级	UL94-V0				
防护等级	IP67				
使用温度	(-40~125) °C				
插拔寿命	>100次				
环保	无卤素/RoHS				

插头正极N



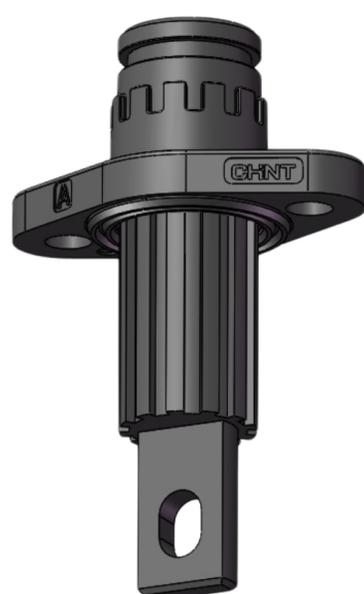
插头负极A



插座正极N

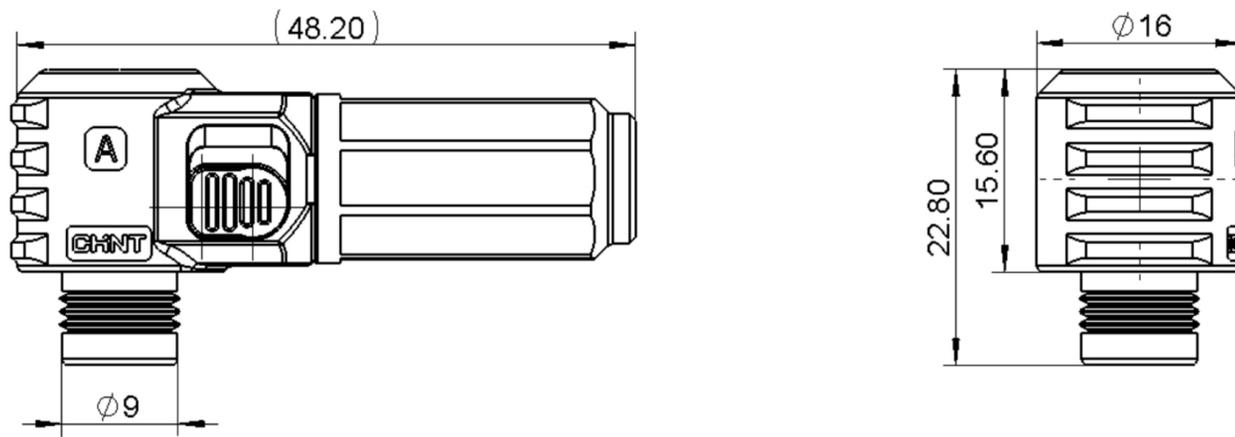


插座负极A

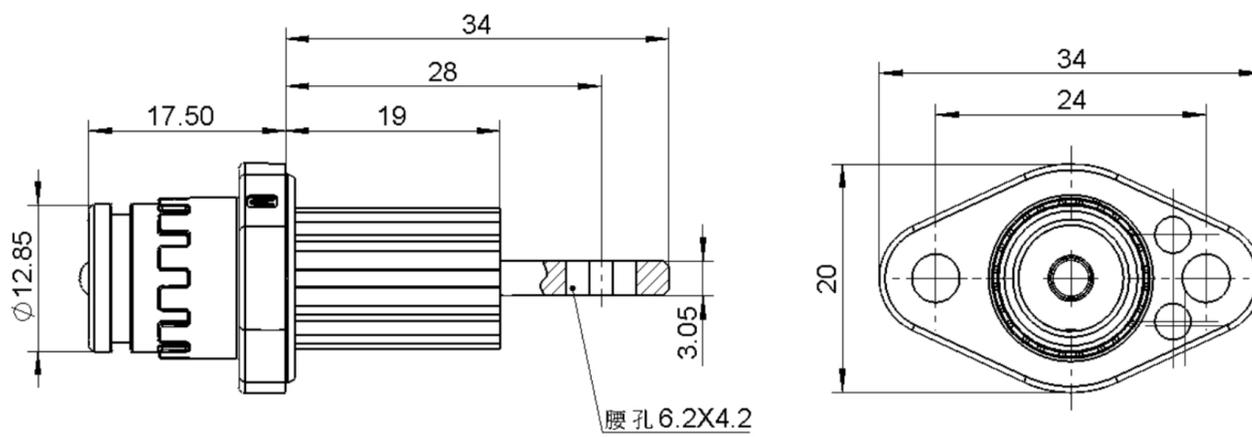


H-ES-Cxyz-36

插头尺寸

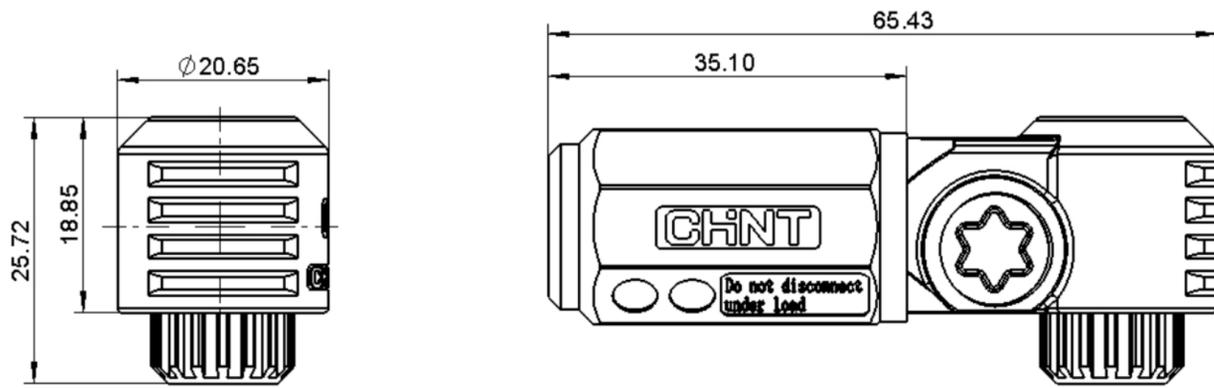


插座尺寸

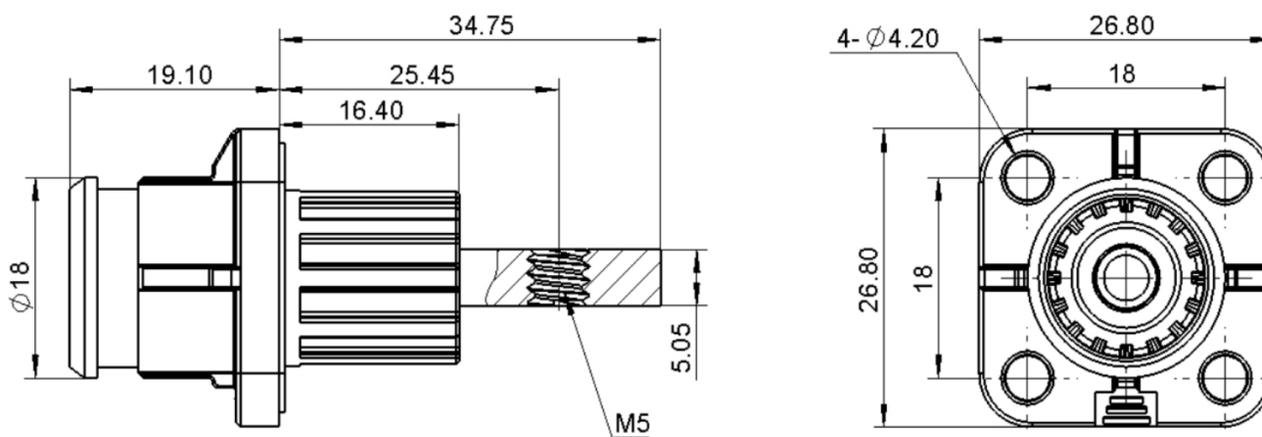


H-ES-Cxyz-57

插头尺寸

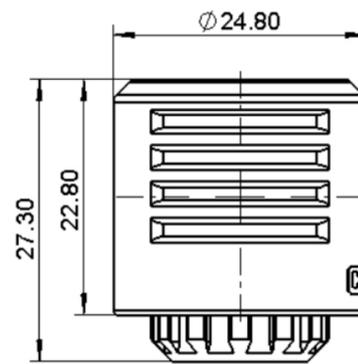
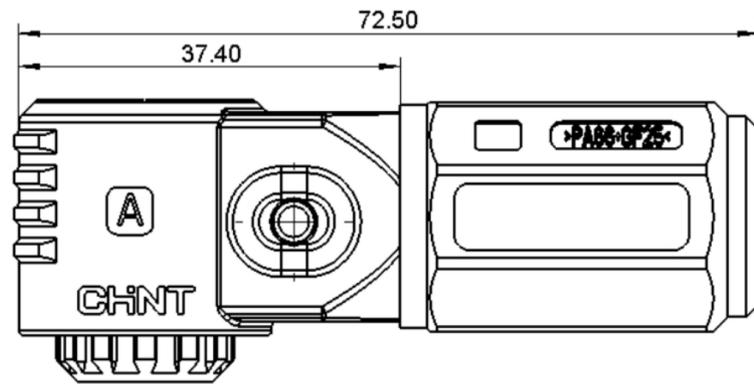


插座尺寸

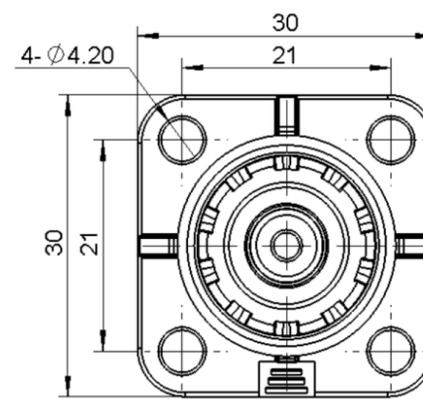
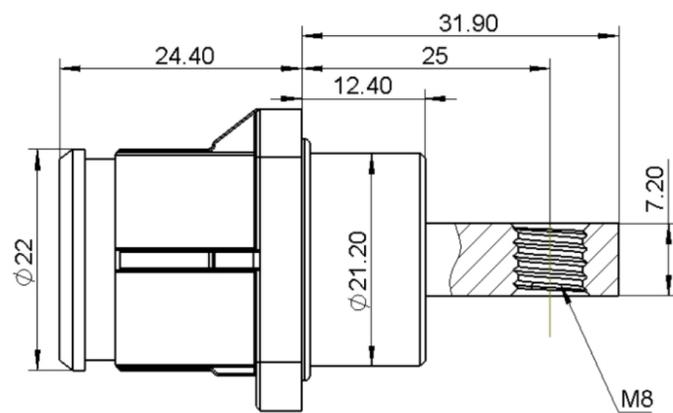


H-ES-Cxyz-80

插头尺寸

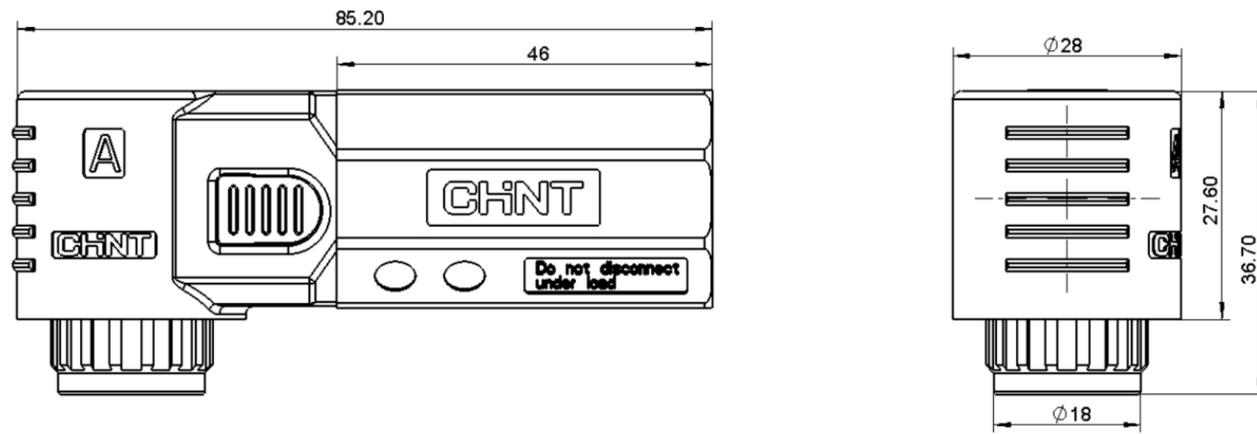


插座尺寸

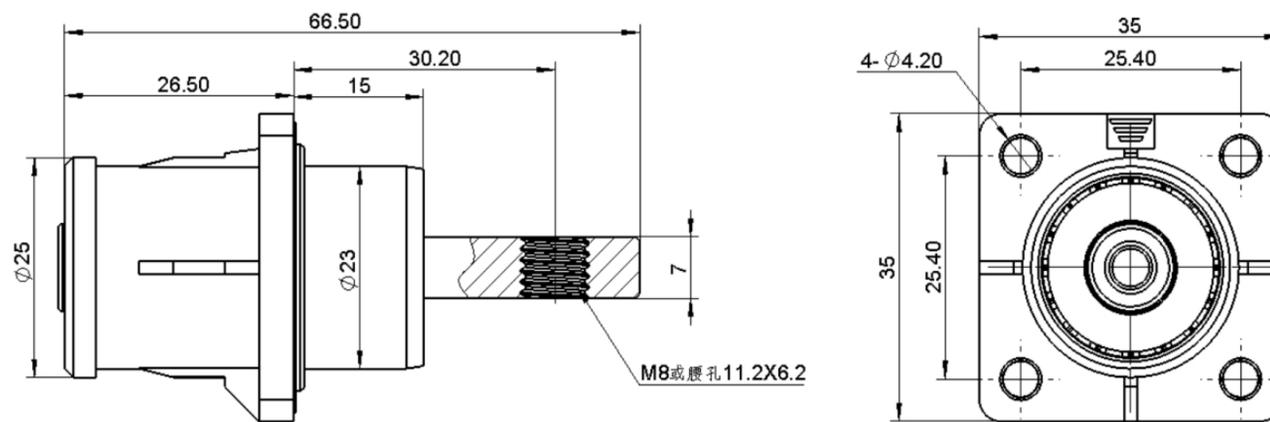


H-ES-Cxyz-103

插头尺寸

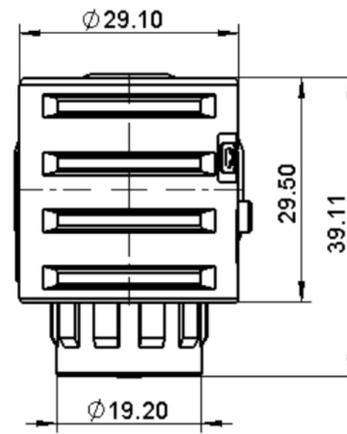
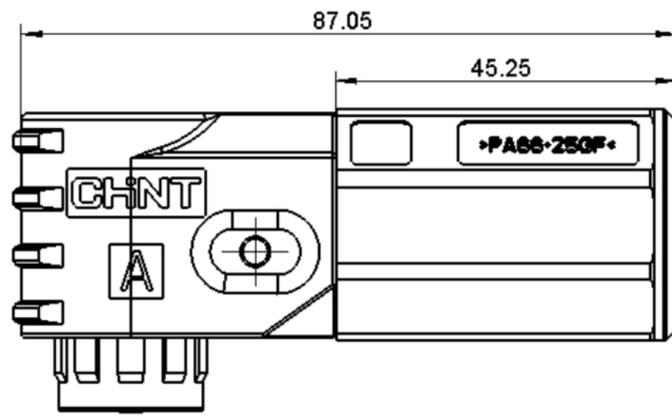


插座尺寸

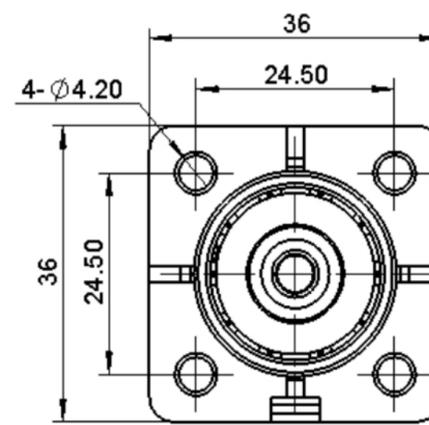
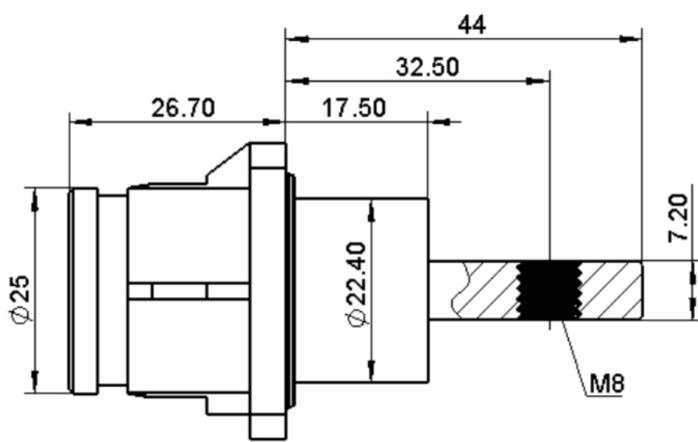


H-ES-Cxyz-120

插头尺寸



插座尺寸



- 1、采用机加&冷镦制成工艺，相比传统铆接工艺（压铆、涨铆、翻铆、螺钉锁紧），拥有更小的接触电阻，更少的发热点，更稳定的温升表现，过电流能力稳定，适用于大电流产品；
- 2、采用的扭簧工艺为一体成型冲压工艺，材料选用高弹性高导电率合金铜材C70318/T2，设计上进行多点位触壁设计，增加产品对接时有效的接触面，并对产品表面进行镀银处理，保证更小的接触电阻；
- 3、多键位齿槽设计，键位胶芯扣合后能够进行360°旋转，在插座对接后根据接线长度，进行角度旋转，使产品使用更便捷；
- 4、防呆、防误插设计：正负极采用橙黑两色区分，并做不同的齿槽防呆设计，防止误插；
- 5、安全防触电设计保护：插座金属端尾部设计了防触手塑胶绝缘帽，防止人员误触，规避触电风险；
- 6、多种规格设计，额定电流可覆盖50A-350A，可适用于家庭式、分布式和工商业储能集成柜。

产品特点与优势

客户收益



端子机加&冷镦

低耗热稳定大容量



安全防触电设计保护

规避触电风险



扭簧一体精冲成型

工艺稳定更安全



多键位齿槽设计360°旋转

安装灵活便捷



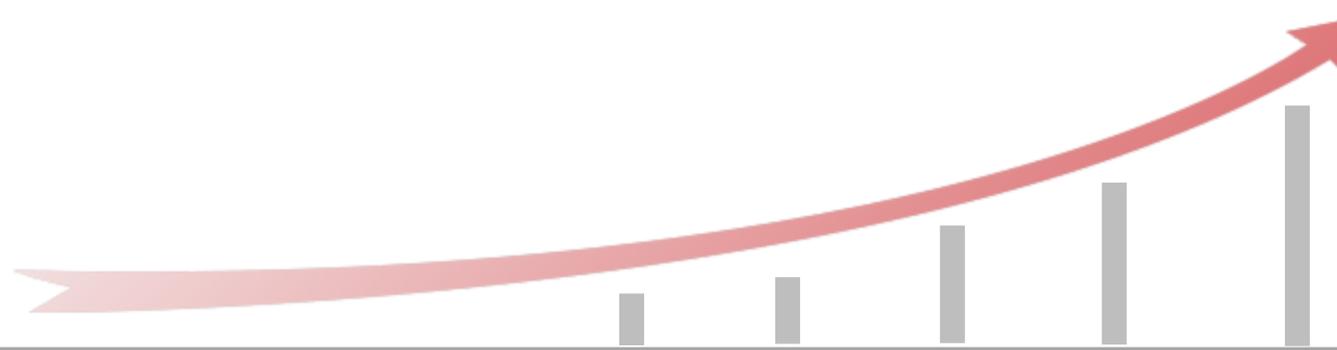
正负极橙黑区分

防呆、防误插



额定电流50-350A可选

全场景覆盖



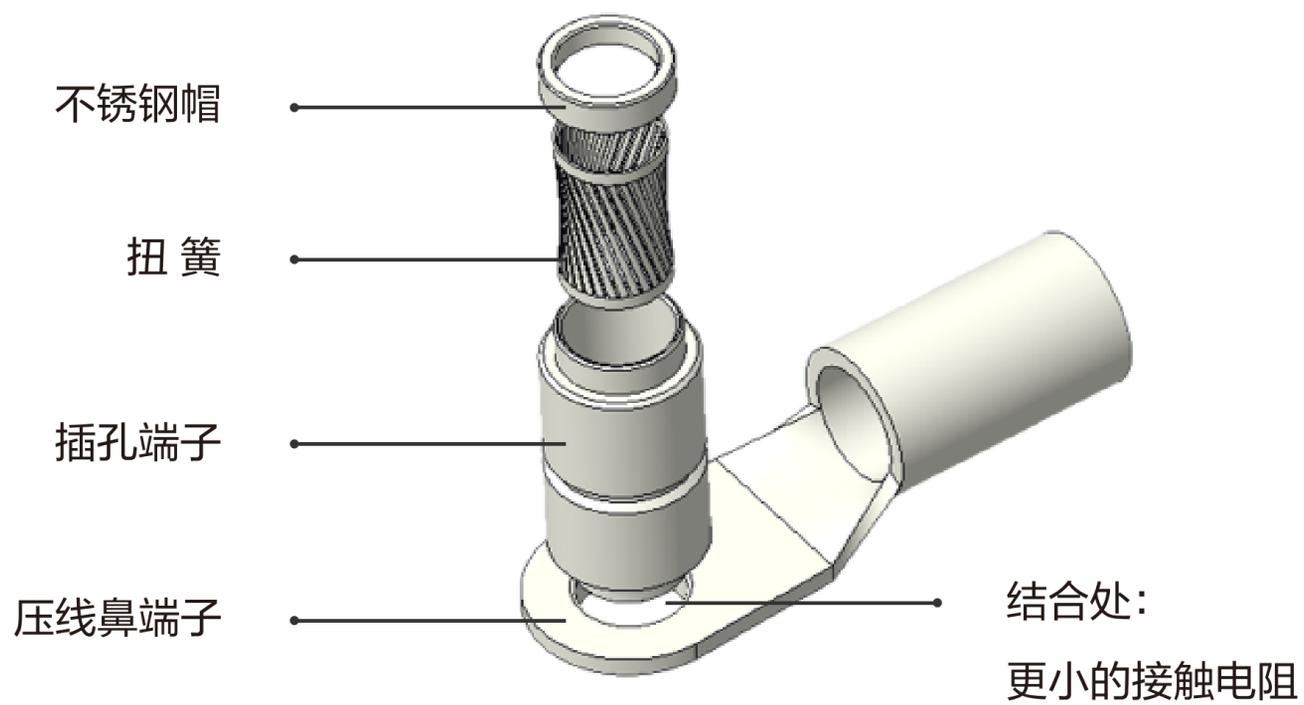
坚持以客户为中心的价值观

关注客户需求、注重产品质量、提供值得信赖的产品和服务

机加&冷镦制成工艺

相比传统铆接工艺（压铆、涨铆、翻铆、螺钉锁紧），拥有更小的接触电阻，更少的发热点，更稳定的温升表现，过电流能力稳定，适用于大电流产品

【产品组成结构】



【产品制成工艺】



冲压制成工艺

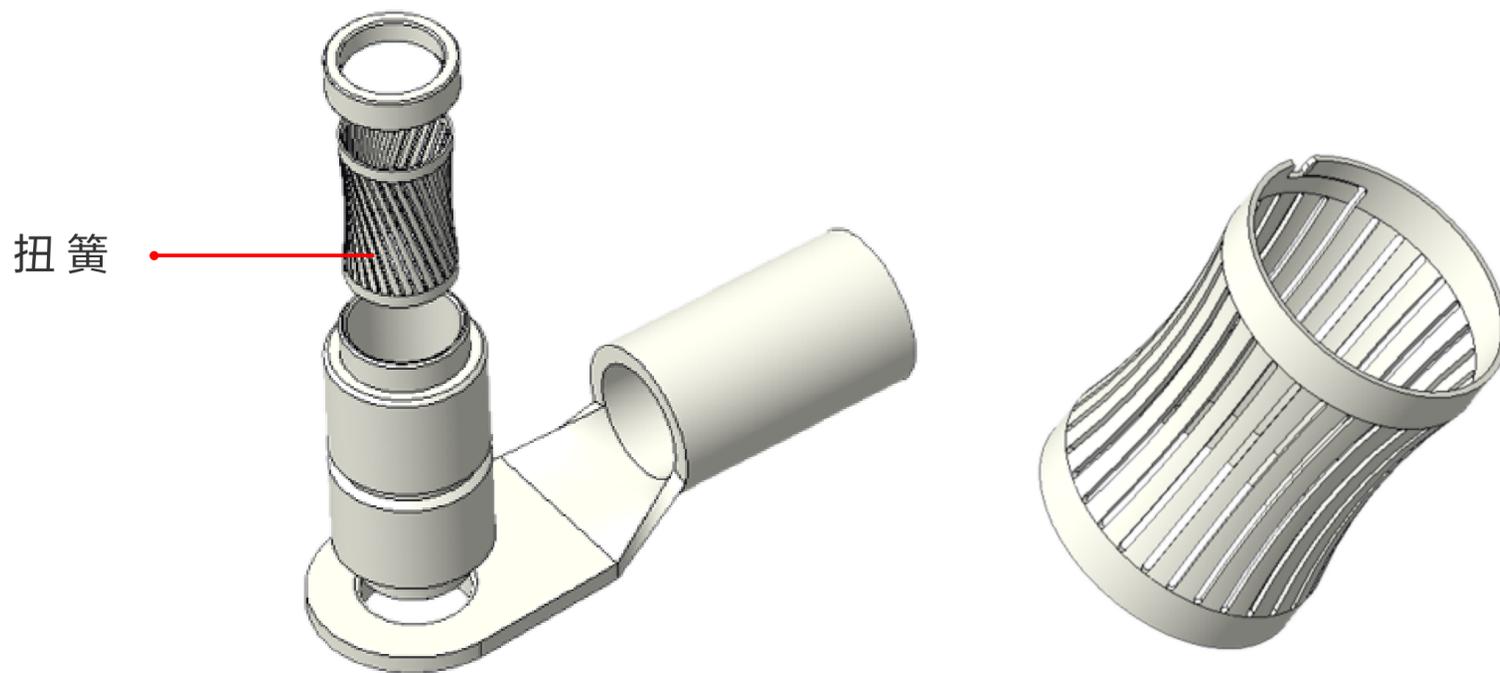


机加&冷镦制成工艺

扭簧工艺

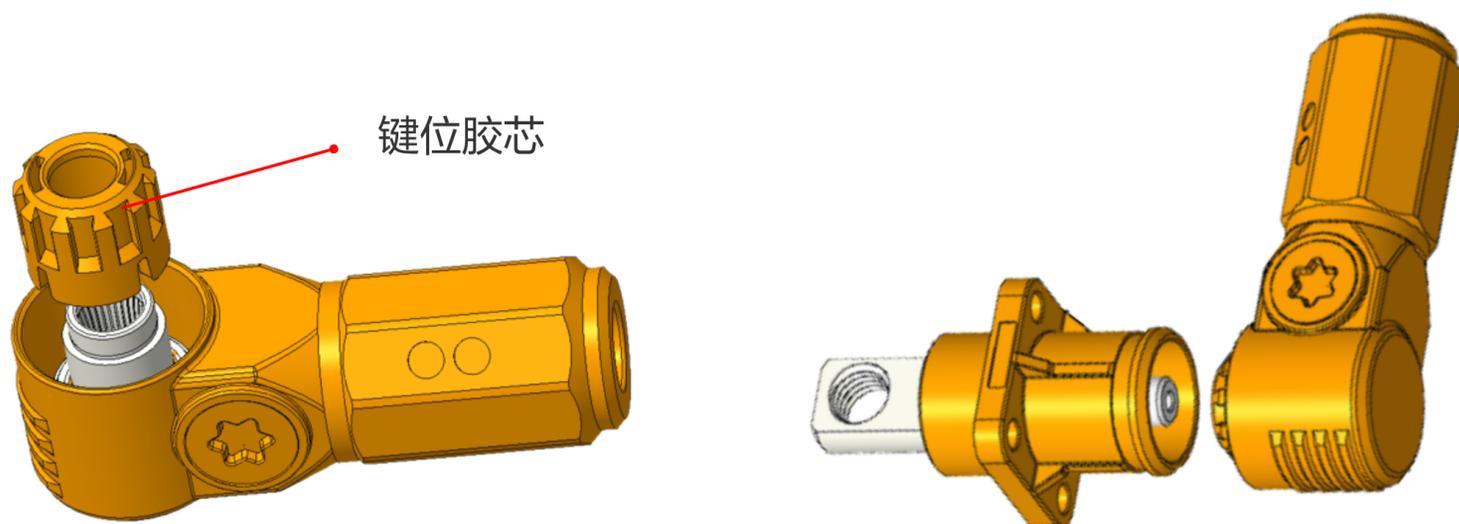
采用一体成型冲压工艺，材料选用高弹性高导电率合金铜材C70318/T2，设计上进行多点位触壁设计，增加产品对接时有效的接触面，并对产品表面进行镀银处理，保证更小的接触电阻

【产品组成结构】



多键位齿槽设计

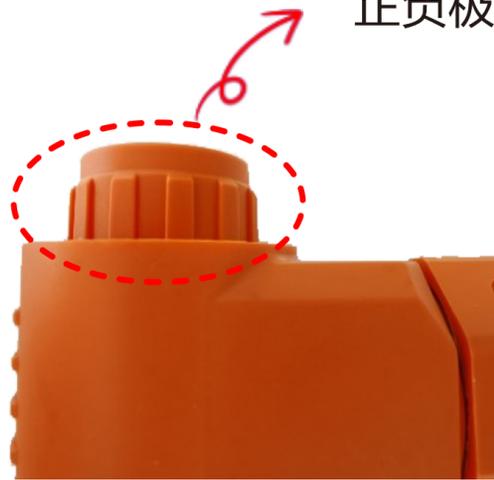
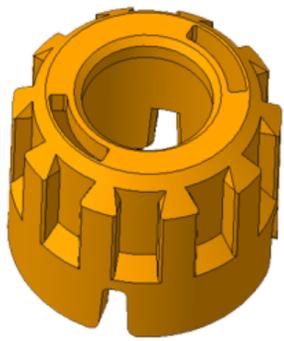
键位胶芯扣合后能够进行360°旋转，在插座对接后根据接线长度，进行角度旋转，使产品使用更便捷



防呆设计

正负极采用橙黑两色区分，并做不同的齿槽防呆设计，防止误插

正极



正负极齿槽间距不一样

负极



正负极齿槽间距不一样

安全防触电

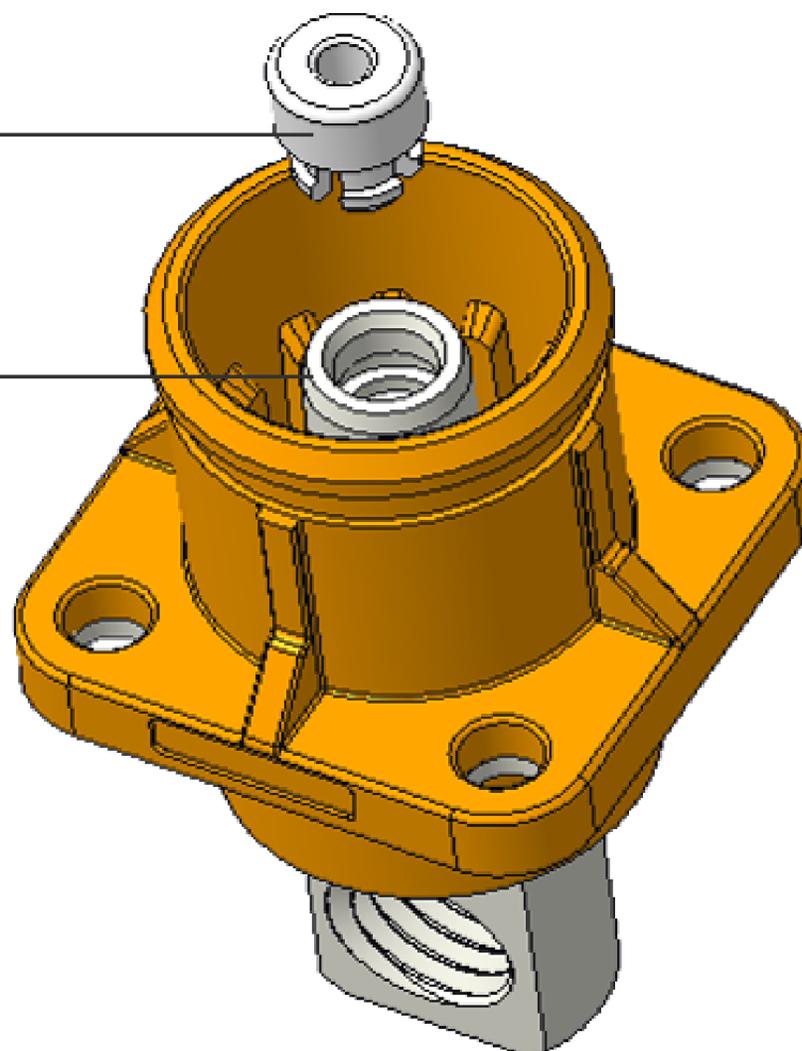
插座金属端尾部设计了防触手塑胶绝缘帽，防止人员误触，规避触电风险



防触手帽



导电部分



应用场景



分布式储能集成柜



工商业储能集成柜



分布式储能集成柜



家庭储能堆栈电池组



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.chintxhvp.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