



新能源连接器选型手册

NEW ENERGY CONNECTOR SELECTION MANUAL



深圳市奇力新科技有限公司

ABOUT US

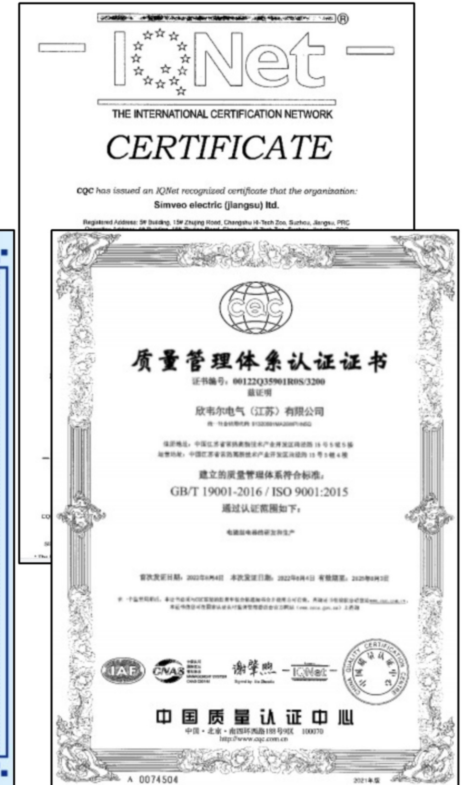
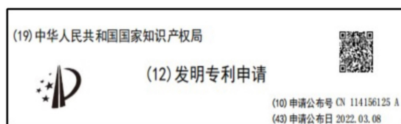
关于我们

深圳市奇力新科技有限公司是一家专注于提供散热产品及数字电源整体解决方案的企业。致力于为大数据服务器存储、AI人工智能、储能、网络安全、安防监控、影音娱乐、5G通信、智能设备、笔记本、智能手机、充电桩、机器人、无人机、机械设备、线材加工和新能源汽车行业提供散热解决方案，我们提供的产品在数据与算力中心、云计算、网络安全、服务器存储、通信设备等产品中均有广泛应用。

奇力新在苏州和温州建立了研发中心和生产基地。核心团队来自国内外知名企业,长期从事工业控制器等产品的市场、研发、生产与管理工作，在材料、模具、电子电路、CAE分析、自动化设备等领域都有丰富的研究经验。

公司依托行业领先的研发、试验和生产能力，并严格按照ISO9001质量管理体系管控研发生产和销售的各个环节。广泛应用于新能源汽车、充电桩、换电站、储能系统、工程机械及军工等领域，可大幅提升用电安全和能源利用效率。

- 公司专利：目前多项发明专利和实用新型专利
- 安规认证：产品通过美国CUL，欧洲TUV，中国CQC认证
- 体系认证：通过ISO9001-2015认证



全自动化生产车间



实验中心

集团总部实验中心是CNAS认可实验室，也是UL和TUV的目击实验室。
具备可靠性试验和EMC试验能力。



新能源连接器型号规则:

E150 - S P J 1 1 1 (xxx)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①产品系列:

E150: 150A额定电流型

E200: 200A额定电流型

E250: 250A额定电流型

②产品类型:

S: 插头; F: 插座

③产品正负极:

P: 正极; C: 负极

④产品颜色:

正极颜色: J 橙色; R 红色

负极颜色: B 黑色

⑤产品接线方式:

1: 螺纹柱; 4: 压接; 5: 螺纹孔铜排连接; 6: 长光孔铜排连接

⑥连接状态:

1: 插头和插座可旋转 2: 插头和插座不可旋转

⑦产品款式流水号:

0-9

⑧客户代码:

由数字或字母区分客户特殊要求

正极插头
(红色或橙色)



正极插座
(红色或橙色)



负极插头
(黑色)



负极插座
(黑色)



材料和工艺

零件类别	材料	工艺
接触件	公针：纯铜T2	表面镀银
	接线管：纯铜T2	表面镀锡
外壳	尼龙	注塑
绝缘体	尼龙	注塑
密封件	硅胶	固态模压

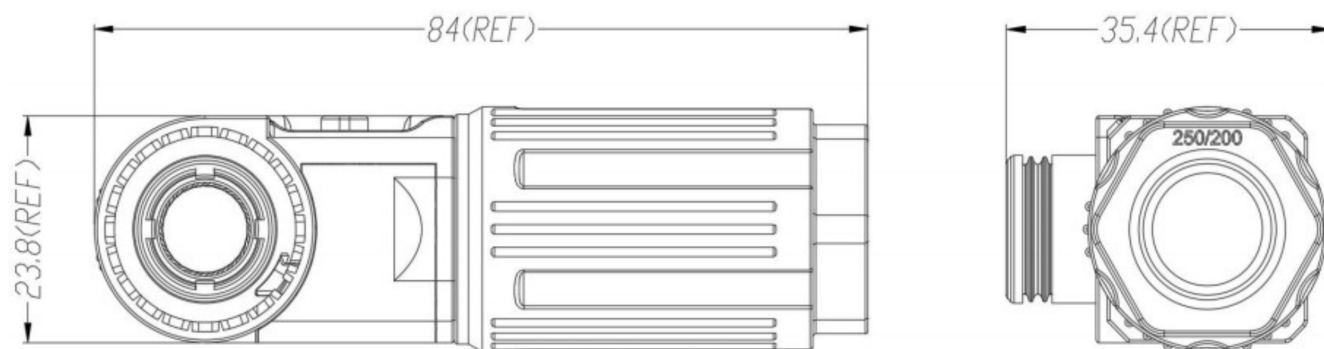
产品介绍:

性能符合UL、TUV、RoHS等国际标准；公母端锁紧采用按压式锁扣设计，具有锁紧安全牢固、插拔顺畅等优点，重复插拔次数可达100次以上；外壳采用尼龙材质保证产品具有稳定的电气性能，以及抗高温，耐腐蚀等优异的物理化学性能；同时导电件采用表面镀银镀锡工艺，导电性能优良，高温环境下仍可满足产品温升要求。

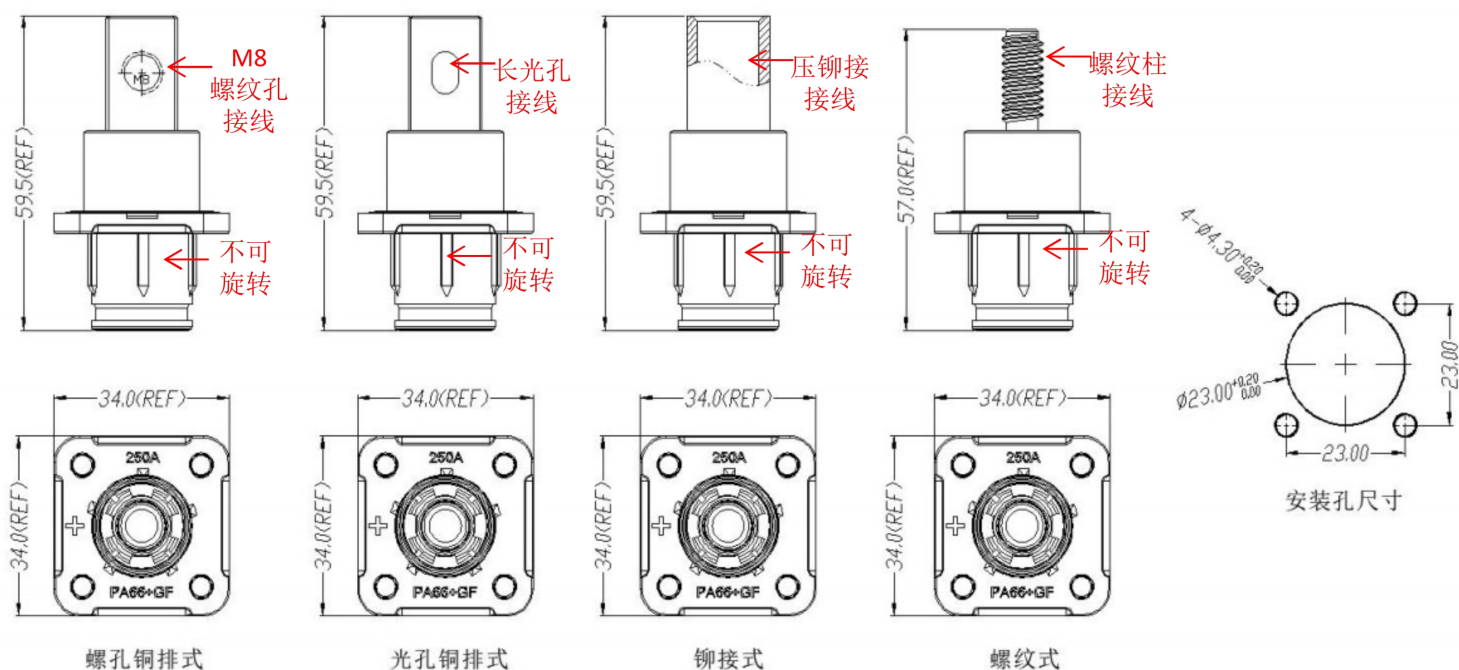
产品性能:

型号	E250	E200	E150
连接线	70mm ²	50mm ²	35mm ²
额定电流	250	200	150
工作电压	1500V	1500V	1500V
耐电压	7000V	7000V	7000V
接触电阻	1mΩ MAX.	1mΩ MAX.	1mΩ MAX.
温升	45K MAX.	45K MAX.	45K MAX.
机械寿命	100次以上		
环境温度	-40℃ to 125℃		
盐雾实验	48小时		
防水等级	IP67		

外形尺寸：
E250/E200/E150插头外形尺寸如下：



外形尺寸：
E250/E200/E150插座（不可旋转型）外形尺寸如下：



外形尺寸：
E250/E200/E150插座（旋转型）外形尺寸如下：

