



Volex

新能源汽车 充电解决方案

充电电缆、电源插头及插座

豪利士集团是一家全球领先的电缆及电子制造集成服务商, 专为对性能要求极其苛刻的产品及应用提供服务

豪利士集团的产品与服务非常多元化, 为日益复杂的数字世界提供更多的选择。从极其复杂的机械设备到日常用品, 从数据中心高速互联、电力分配、医疗设备和工业机器人定制线束解决方案到新能源汽车充电, 豪利士集团已成为人们现代生活不可或缺的一部分。

豪利士集团新能源汽车充电解决方案

豪利士集团生产的新能源汽车充电相关产品适用于住宅充电和公共充电设施, 符合全球绝大部分国家和地区特定的市场和法规监管要求, 已经得到相应的批准和认证。

通过我们极强的垂直整合能力以及全球主要地区的制造和生产基地, 豪利士集团得以保障客户的供应安全以及持续增长的新能源市场产品需求。

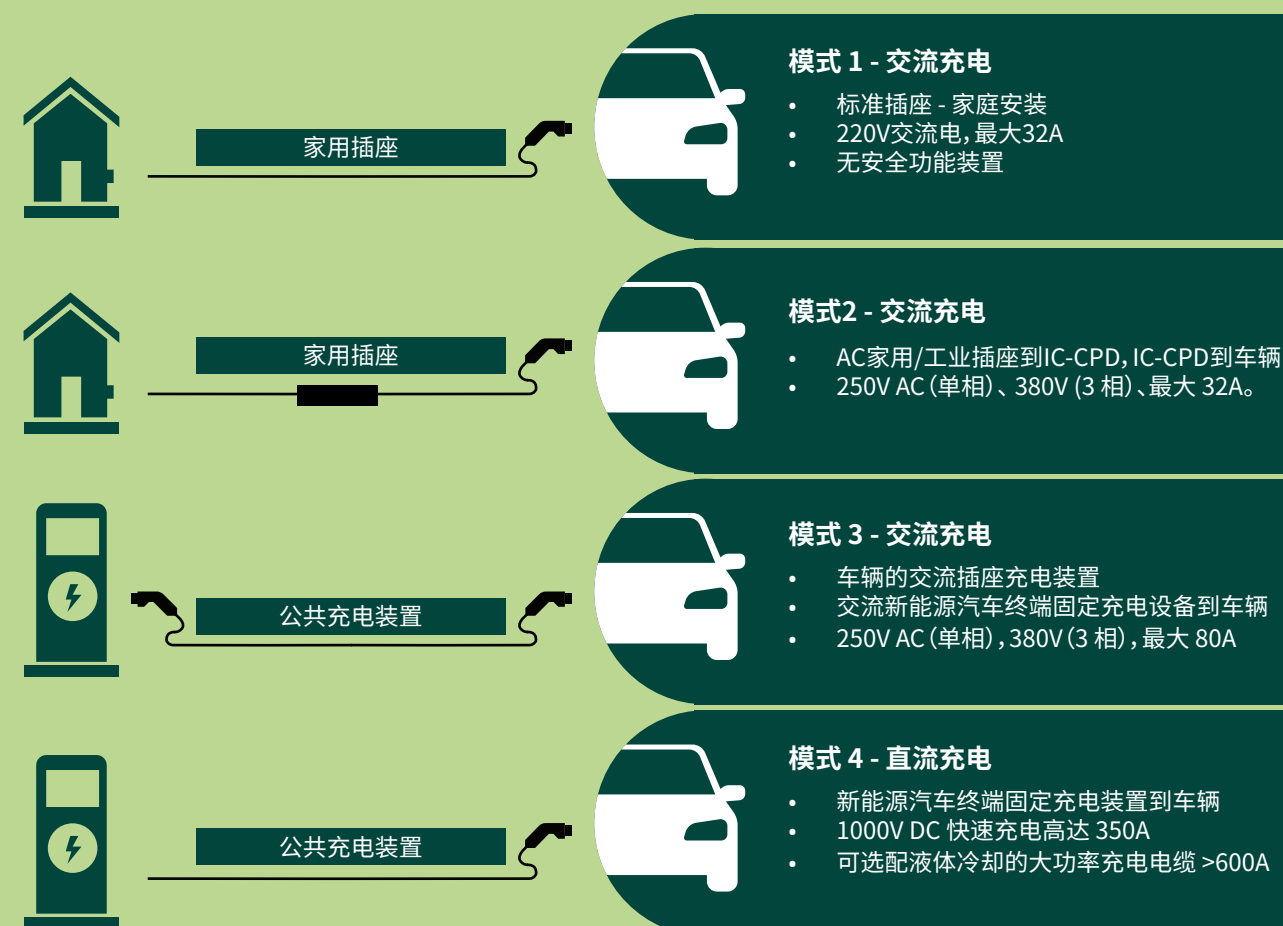
与豪利士集团开展全球业务的原因

- 设计、制造和交付解决方案供应商
- 可供选择的免关税生产基地
- 本土化的工程及销售支持能力
- 快速响应客户的能力
- 极高的性价比
- 值得信任的合作伙伴

豪利士集团新能源汽车充电产品价值主张

- 符合各个国家和地区的法规及认证要求
- 通过IATF审核和认证
- 垂直整合解决方案
- 满足汽车行业的质量控制及流程
- 定制化需求解决方案
- 具备HALT测试能力

新能源汽车充电模式和功能



电缆特性：

- 符合 RoHS 2.0 和 REACH
- 介质阻力
- 耐磨性
- 耐水解塑料
- 阻燃
- 无卤素
- 柔性材料
- 易弯性能

优势：

- 电源线行业的全球领导者
- 具有各个国家和地区的特定安全认证
- 定制化解决方案

豪利士集团电缆产品获得以下认证



欧洲 EN 50620



中国 GB/T 33594

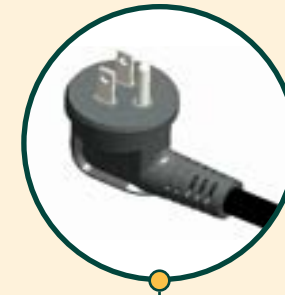


日本 PSE



北美 UL 62

新能源汽车充电解决方案：



模式二新能源汽车充电电源插头 | 交流充电 | 全球解决方案

- 精密温度传感
- 使用时符合 IP67/IP68 标准 (线缆及插头 SR 结构)
- 工作温度：-40°C 至 +90°C
- 高耐久性 (抗紫外线)
- 满足 USCAR38 和 USCAR21
- 满足新能源汽车行业标准测试以及客户可靠性测试

旨在满足行业标准、法规和特定国家的合规性要求，确保与各个国家和地区的电网插头接口能兼容



交流充电线 | J1772 和 IEC62196

- 32/40A、48/50A、63A 和 80A (16A 应要求提供)
- 250V AC, 单相和三相
- 单头充电枪和模式三双头充电枪
- CE、UL、VDE 认证
- 使用过程中的密封保障
- 空置时符合 IP67 标准
- 定制化设计

操控性佳、一体式充电枪、紧凑型的外壳设计



直流充电电缆 | CCS1、CCS2 和国标直流

- 125A、150A、200A、250A、300A 和 350A
- 可实现充放电功能
- CE、UL、VDE 认证
- 集成传感器监控能力
- 高效、稳定
- 定制化设计

可增强的可靠性、功能性和美观性的人体工程学设计



充电桩 AC 插座 | 模式 3 - 欧盟类型 2

- 32A (单相) 250V & (3相) 380V
- 集成温度传感和电子锁功能
- 易于安装
- 符合 IP54 的防护罩
- 镀银端子稳定性佳

模块化设计，节省安装空间

标准	应用	描述	运行温度	标称电压	电流	供应	芯数+横截面 [mm ²] / [AWG]	标称外径 [mm]
欧洲和中国						欧洲和中国		
欧洲标准 50620 GB/T 33594 CQ	交流充电 (家庭和公共使用)	H07BZ5-F EYU / EYUPU	-40°C 至 90°C	450 / 750V AC	单相	最大13A	3 x 1.5mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	9.25
						最大20A	3 x 2.5mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	10.30
						最大50A	3 x 6.0mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	12.75
						最大63A	3 x 16.0mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	18.00
	3相	最大13A	5 x 1.5mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	11.10				
		最大20A	5 x 2.5mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	12.70				
直流充电 (公共使用)	EVDC-REYU	1000V DC	直流连接	最大50A	5 x 6.0mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	15.30		
				最大63A	5 x 16.0mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	21.60		
				最大150A	2 x 35.0mm ² + 1 x 25.0mm ² + 信号线 (0.75mm ²)	25.90		
最大250A	2 x 70.0mm ² + 1 x 35.0mm ² + 3 x 2 信号线 (0.75mm ²)	33.30						
最大350A	5 x 50.0mm ² + 3 x 2 信号线 (0.75mm ²)	36.80						
日本						日本		
PSE	交流充电 (家庭和公共使用)	OOCTF/F (TPE)	-40°C 至 90°C	450 / 750V AC	单相	最大12A	3 x 1.25mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	8.30
						最大16A	3 x 2.0mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	9.60
						最大30A	3 x 5.5mm ² + 信号线 (0.5mm ²)	12.20
北美						北美		
UL 62 (UL 认可)	交流充电 (家庭和公共使用)	EVE (TPE)	-40°C 至 90°C	600V AC	单相	最大40A	3 x AWG10 + 信号线 (AWG22)	12.00
						最大50A	2 x AWG8 + 1xAWG10 + 信号线 (AWG22)	14.50
EVJT (PVC) EVJE (TPE)		-40°C 至 105°C	300V AC	最大80A		2 x AWG6 + 1 x AWG8 + 信号线 (AWG22)	20.50	
				最大12A		3 x AWG16 + 信号线 (AWG18)	10.50	
UL 62 (UL 列名)	300V AC	EVT (PVC) EVE (TPE)	-40°C 至 105°C	600V AC	最大16A	3 x AWG14 + 信号线 (AWG18)	11.10	
					最大20A	3 x AWG12 + 信号线 (AWG18)	12.20	
	直流充电 (公共使用)	EVE (TPE)	-40°C 至 105°C	1000V DC	直流连接	最大40A	3 x AWG10 + 信号线 (AWG18)	15.80
						最大50A	2 x AWG8 + 1 x AWG10 + 信号线 (AWG18)	20.90
最大80A	2 x AWG6 + 1 x AWG8 + 信号线 (AWG18)	24.00						
最大150A	5 x AWG5 + 6 x 信号线 (AWG18)	27.00						
最大250A	5 x AWG3 + 6 x 信号线 (AWG18)	31.70						
最大350A	4 x AWG1/0 + 1 x AWG6 + 6 x 信号线 (AWG18)	37.60						

*可根据要求提供定制设计



全球支持



豪利士集团全球运营及业务

- 工厂/仓库
- 国家/地区

联系方式

美洲

电话: +1 512 608 2402

欧洲、中东和非洲

电话: +44 7768 924844

中国

电话: +86 159 5019 6906

亚太

电话: +65 6904 1545

印度

电话: +91 99406 10637

sales@volex.com | www.volex.com

© 2021 豪利士Pte Ltd

本演示文稿/文件仅供参考,其内容不会对豪利士plc或其任何子公司(“Volex”)造成任何法律义务或具有约束力的承诺。尽管本着善意提供,豪利士不对其中包含的信息的准确性或完整性做出任何明示或暗示的保证、陈述或承诺。此外,本演示文稿/文档的内容受版权保护,可能包含豪利士的专有和机密信息。使用和复制此信息的权利受到严格限制,并受相关版权法和隐含保密条款和/或豪利士与本演示文稿/文档接收者之间的任何保密协议条款的约束。