



Volex

数据中心电力电缆 解决方案

PDU WHIP和针对设施、
设备和机架的电线电缆



豪利士是领先的集成电缆制造和电子制造服务专家，为性能关键性应用和电源产品提供服务

我们的产品与服务能满足客户多样化需求。每一种产品与服务都能为我们生活的日益复杂的数字世界提供可能性。豪利士为复杂机械和日常用品提供电源和连接，从数据中心高速互连和电源分配单元、放射肿瘤治疗、工业激光器到 21 世纪的电动汽车，豪利士是现代制造商不可或缺的一部分。



豪利士数据中心电源线和支持服务

数据中心电力电缆的选配是影响性能和成本的重要因素。作为世界领先的电力电缆制造商，豪利士可以提供专家服务，为客户选配合适的插头和连接器、线缆、材料和长度的电缆，以满足不同功率、不同国家、不同工作环境以及其他定制需求。

豪利士可制造多类型配有集成自动化模块和控制机制的标准电源线，以实现精密电缆切割、电缆和电线准备、电线端接和测试。

与豪利士开展业务的全球原因

- 整体系统解决方案设计、制造以及交付供应商
- 免关税制造选项
- 协助各规模组织，支持更快的处理、更大的带宽及更高的密度
- 在 20 多个国家提供本地工程和销售支持
- 快速周转和客户响应时间
- 同时具备性能、质量、成本竞争力

豪利士为数据中心电力电缆需求提供产品和服务

豪利士 可根据您的规格定制 PDU 电源连接电缆组件，使用来自 指定供应商的装配插头、连接器和电缆，或由 豪利士提供的替代品。我们的电源组件具有成本效益、工业级，并由最优质 的材料制成。使用的装配插头、连接器外壳和电缆密封套的组装和拧紧均在特定的扭矩下完成。

对于 NEMA L5、L6 和 L21 扭转锁紧插头以及 IEC 60320 C13、C15 和 C19 连接器以及“E”和“I”插头连接器，豪利士提供具有更好的成本效益、更低的最小起订量、更短的交货期的注塑成型选项。

对于机架设备和机架 PDU 之间的互连线组，豪利士可以根据客户长度要求，提供自带专利的带锁扣功能的产品，此专利产品符合北美和国际安全和设计标准。

世界一流的质量和可靠性

我们所有的电缆均经过100% 电气性能检查，包括断路、短路、极性、耐高压测试以及绝缘电阻测试。为了实现测试可追溯性，我们的质量保证程序还包含了在所有通过电气测试的插头上自动加印测试标记，同时我们的测试仪还配备了传感器，在测试过程中可以切断任何已确认有电气故障的电源线。

豪利士工厂根据 UL/CSA、CCC、SAA、PSE、VDE 和 IEC 标准执行以下测试，并将其作为研发以及确保一流质量和可靠性的一部分。

- 温度/湿度室
- 温升测试
- 老化测试
- 灼热丝测试
- 摇摆测试
- 插拔力测试
- 耐氨测试
- 突拉测试
- 锚定测试
- 滚桶测试
- 正常操作测试



连续性和耐压测试仪



C13 3Pin 分自动化线

豪利士数据中心电力电缆

设施 PDU / 电源板



设备 PDU WHIP 电缆
(通常为 5-25米)

设备机架电
源插座



机架 PDU WHIP状电缆/输入线
(长达 5米)

机架式
PDU



机架设备线组
(1-3米)

机架设备

设备 PDU WHIP
电缆



机架设备线组

机架 PDU WHIP电
缆/输入线

所有三类WHIP 电缆和电线组 的锁具选项:

- 导体尺寸取决于功率和长度
- 外被颜色
- 定制标签、绕线和包装
- 基于应用要求的电缆类型/外被材料

终端类型	选项	端接类型 (插头)	选项	终端类型 (连接器和插头 连接器)	选项
自定义连接器	来自指定供应商 定制成型插头	NEMA 锁定	单相、三相△形、三相 Y形	通常针对高出口密度 PDU: IEC C13/14 和 NEMA 5-20R	豪利士带锁扣的连接器 左弯、右弯、上弯、下弯设计 的连接
外露导线	接地螺钉锁紧接线端 子或圆形端子 快速断开连接器	IEC 60309	与NEMA 标准要求的扭 转锁紧等效的豪利士注 塑插头	针对大电流、低插座密度 的PDU: IEC C13/14、C15/14 和 C19/20 以及 NEMA L6- 20P 或 L6-30P	一分二或者一分三线缆 豪利士等效注塑 NEMA 扭 转锁紧插头
终端类型 (连接器)	选项	终端类型 (连接器)	选项		
NEMA 锁定	单相、三相△形、三相 Y形 豪利士等效注塑NEMA 插座	对于固定/内置输入 WHIP, 自定义终止	直头或者弯头的网尾 设计和不同的电缆护 套设计		
IEC 60309		对于可拆卸机架 PDU WHIP电缆, 其外壳系列 可根据pin脚的数量、安 培数不同及不同电线尺 寸有多种选择	定制布线和电线拼接 塑料或金属锁定 豪利士等效模制连接器		

带锁扣IEC连接器

这款屡获殊荣的产品消除了由于系统设置过程中插入不良、在系统振动时导致松动或在进行日常维护时意外拔出而导致电源断开的风险。因此，改进了故障排除周转时间。



连接器特性

- 易于管理——无需额外的步骤
- 声音提示确认连接到位
- 适用于标准连接器的灵活的带锁扣插口
- 宽按钮可轻松脱开
- 多项安全认证

- 卓越的运行可靠性
- 抗疲劳设计的塑料按键
- 经 3,000 次循环的耐用性测试

NEMA 扭转锁紧插头

带锁扣, 使电源得到端到端的保护。

NEMA 扭转锁紧插头, 其功能与杠杆锁相同。顺时针旋转, 将插头锁定到匹配的插座; 逆时针扭转脱离。与组装类型的同类产品相比, 豪利士模制插头版本更具成本效益, 并可以合理的最小订购量提供较短的交货时间。

塑型 NEMA 扭转锁紧插头

- 注塑成型插头本体
- 压接锁紧铜片



装配式 NEMA 扭转锁紧插头



提供全系列 NEMA L5、L6 和 L21 扭转锁紧插头

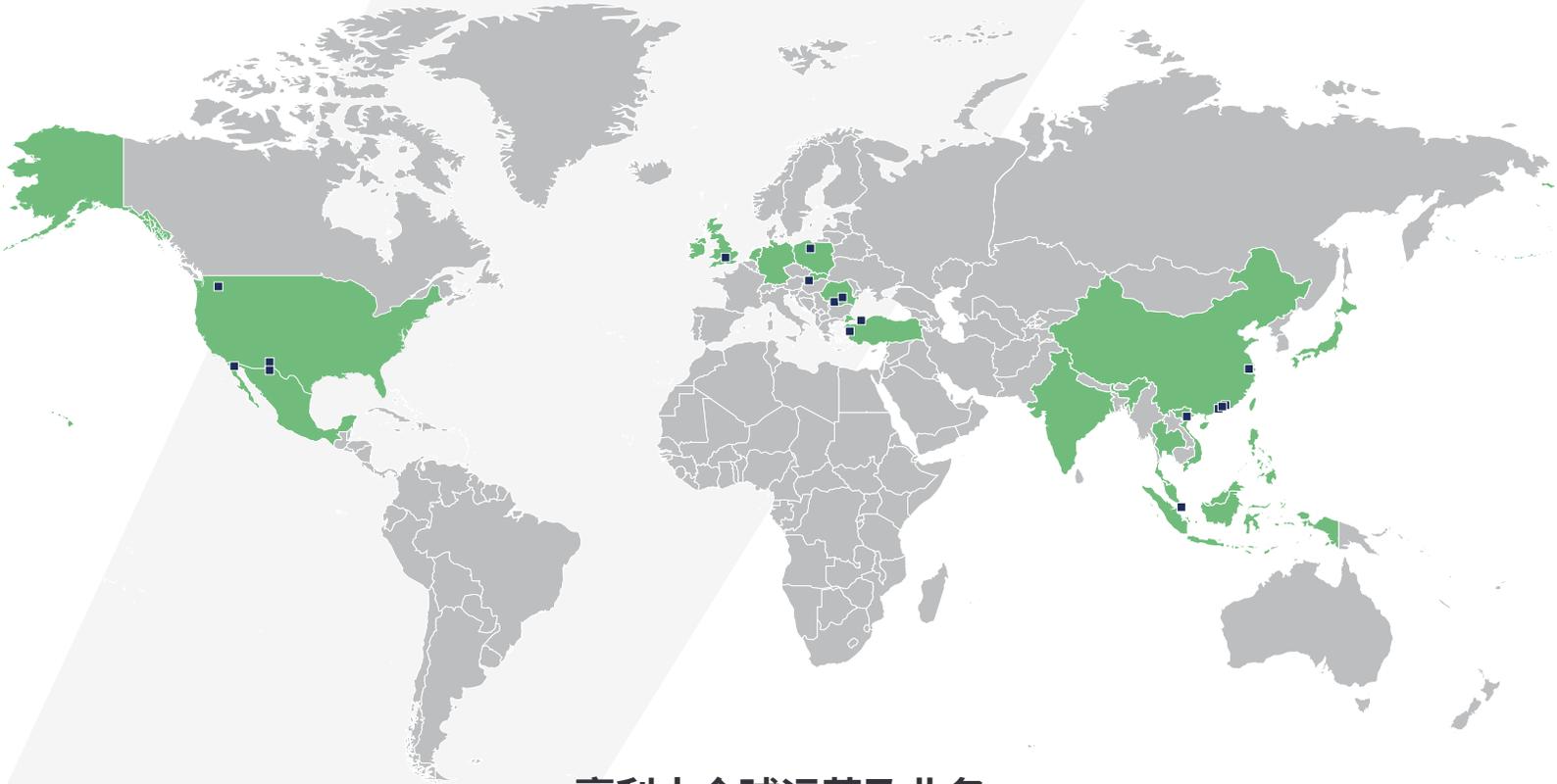
豪利士电源产品安全认证范围

目录号	电缆类型	最大功率	安全认证
V1625, V1625A, V1625LA, V1625BA, V1625BS, VNC13A, VAC13AU, VAC13AD (标准), VAC13KS (带锁扣) (C13)	V-75 H05VV-F Ordinary Duty (Circular) 3C x 0.75/1/1.5 mm ²	10A, 250V	澳大利亚 (SAA)
	H05VV-F 3C x 0.75/1/1.5 mm ²	10A, 250V	欧洲 (VDE)
	RVV 300/500 3C x 0.75/1/1.5 mm ²	10A, 250V	中国 (CCC)
	VCTF 3C x 0.75/1.25/2 mm ² & HVCTF 3C x 1.25 mm ²	7 / 12 / 15A, 125V	日本 (PSE)
	VCTF 3C x 1.25 mm ² & 227 IEC 53 (IEC-J) Round 3C x 1 mm ²	10A, 250V	日本 (IEC-J)
	SJT 3C x AWG 18/16/14 & Shielded AWG 16	10 / 13 / 15A, 125 / 250V	北美 (UL / CSA)
VAC14S (标准), VAC14KC (带锁扣) (C14)	ST & SVT 3C x AWG 18	10A, 125 / 250V	
	V-75 H05VV-F Ordinary Duty (Circular) 3C x 0.75/1 mm ²	10A, 250V	澳大利亚 (SAA)
	H05VV-F 3C x 0.75/1 mm ²	10A, 250V	欧洲 (VDE)
	RVV 300/500 3C x 0.75/1 mm ²	10A, 250V	中国 (CCC)
	VCTF 3C x 0.75/2 mm ²	7 / 15A, 125V	日本 (PSE)
	VCTF 3C x 1.25 mm ²	10 / 12A, 250V	日本 (PSE)
VSC19, VAC19A, VAC19LA (标准), VAC19KS (带锁扣) (C19)	227 IEC 53 (IEC-J) Round 3C x 1 mm ²	10A, 250V	日本 (IEC-J)
	SJT 3C x AWG 18/16	10 / 13A, 125 / 250V	北美 (UL / CSA)
	SVT 3C x AWG 18	10A, 125 / 250V	
	V-75 H05VV-F Ordinary Duty (Circular) 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	澳大利亚 (SAA)
	H05VV-F 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	欧洲 (VDE)
	RVV 300/500 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	中国 (CCC)
VAC20A, VAC20AD, VAC20S, VAC20BS (标准), AC20KC (带锁扣) (C20)	VCT 3C x 3.5 mm ²	20A, 125 / 250V	
	VCTF 3C x 2.0 mm ²	15A, 125 / 250V	日本 (PSE)
	HVCTF 3C x 2.0 mm ²	16A, 125 / 250V	
	SJT 3C x AWG 12	20A, 125 / 250V	北美 (UL / CSA)
	SJT 3C x AWG 14	15 / 16A, 125 / 250V	
	V-75 H05VV-F Ordinary Duty (Circular) 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	澳大利亚 (SAA)
VAC20A, VAC20AD, VAC20S, VAC20BS (标准), AC20KC (带锁扣) (C20)	H05VV-F 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	欧洲 (VDE)
	RVV 300/500 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	中国 (CCC)
	IEC-J 3C x 1.5 mm ²	16A, 250V	日本 (IEC-J)
	HVCTF 3C x 2.0 mm ²	16A, 250V	日本 (PSE)
	SJT 3C x AWG 14	16A, 125 / 250V	北美 (UL / CSA)



Volex

全球支持



豪利士全球运营及业务

■ 工厂/仓库 ■ 国家/地区

联系方式

美洲

电话: +1 501 438 1313

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 9940610637

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。