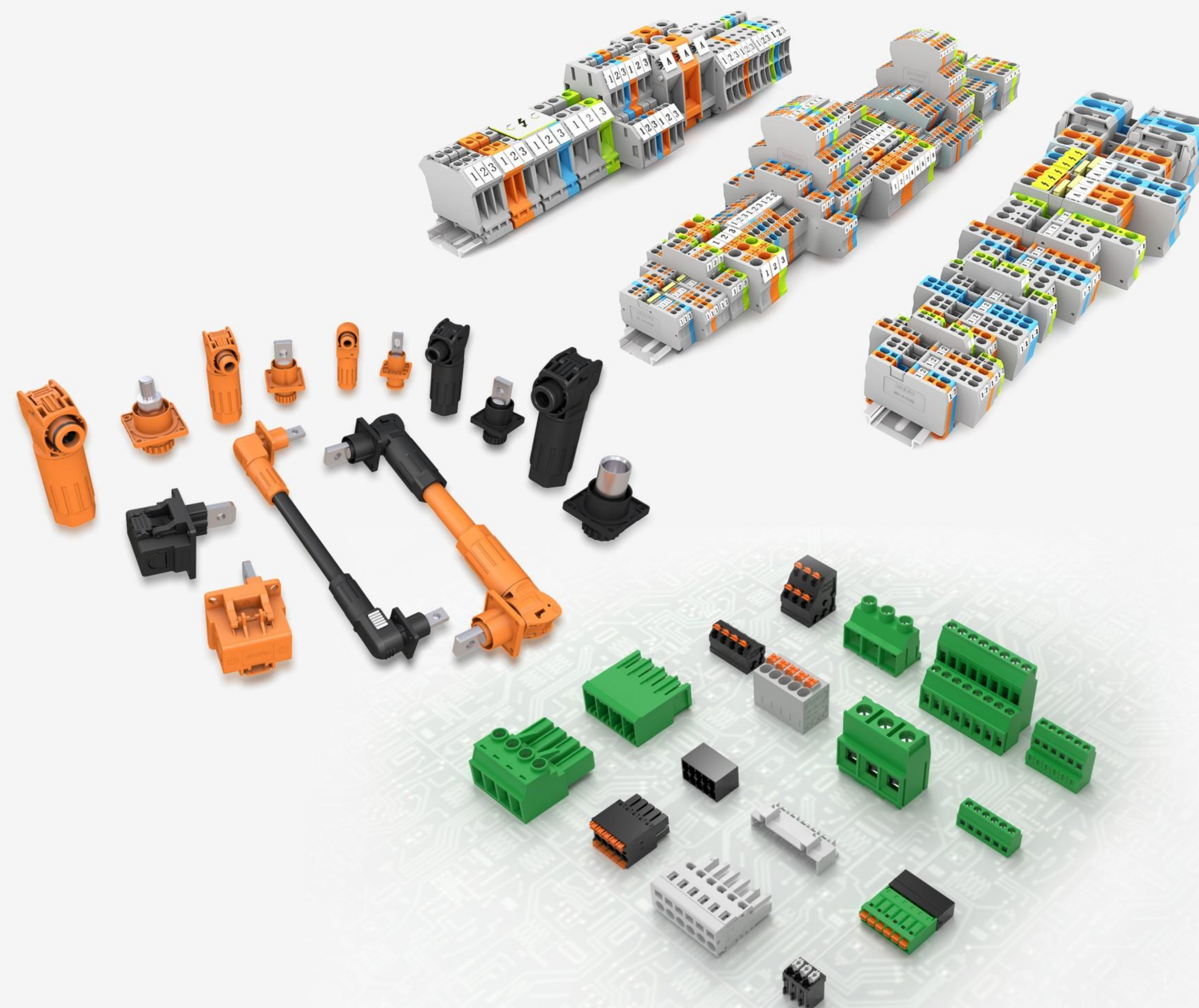


# 速普·成为全球电气产业经营典范

SUPU · Committed to be the model of the global electric industry

**宁波速普电子有限公司**  
NINGBO SUPU ELECTRONICS CO.,LTD.

地址 | 浙江省慈溪市高新技术产业开发区新兴四路150号  
Add | #150,Xinxing No.4 Rd, High-tech Zone ,Cixi, Zhejiang,China.  
P.C. | 315303  
Service Hotline | 400-626-6336  
Tel | 0574-63288158  
Fax | 0574-63288170  
E-mail | askme@supu.cn  
Http | www.supu.com.cn



## 储能行业 速普产品应用解决方案

SUPU PRODUCT SOLUTION FOR ENERGY STORAGE INDUSTRY

V 2.3 I





# 目录

## 关于速普

宁波速普电子有限公司成立于1999年，二十多年来专注于电气连接技术与产品的研发与生产，现已发展成为一家集研发、生产、销售、服务于一体的电气产业全球优秀供应商。

速普产品已广泛应用在智能楼宇、工业自动化、传统输配电、新能源电力及轨道交通等行业。产品包括机柜连接、装置连接、现场连接以及定制化解决方案四大业务板块，产品均已通过CQC、UL、VDE、TUV、CE等认证，符合ROHS、REACH等环保要求。

自公司创立以来，速普秉承产品创新与科技前瞻的精神，建立了先进的技术研发中心，已获得国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业、宁波工程技术中心等多项荣誉。公司获得ISO9001、ISO14001、ISO/TS22163和IATF16949等质量体系审核认证。

速普持续致力于为各领域客户提供更可靠、更高效的电气连接产品及解决方案。

概述	01
用于储能电池系统的连接器	03
用于储能PCS系统的连接器	09
用于汇流柜、配电柜等的产品	13
定制解决方案	17



# 概述

在“碳达峰、碳中和”全球脱碳背景下，电力结构正在发生转型。可再生能源发电逐步替代传统化石能源发电，未来以光伏、风电等为代表的新能源将成为主力能源。新能源发电具有较大的间歇性和波动性，对电网运行带来极大挑战。

电池储能系统，作为存储电能和供应电能的系统，正是解决了新能源发电的随机性、波动性问题，实现新能源发电的平滑输出。同时对调峰调频、节能环保、提高电网运行效率等也具有十分重要的意义。当前储能行业进入高速发展阶段。

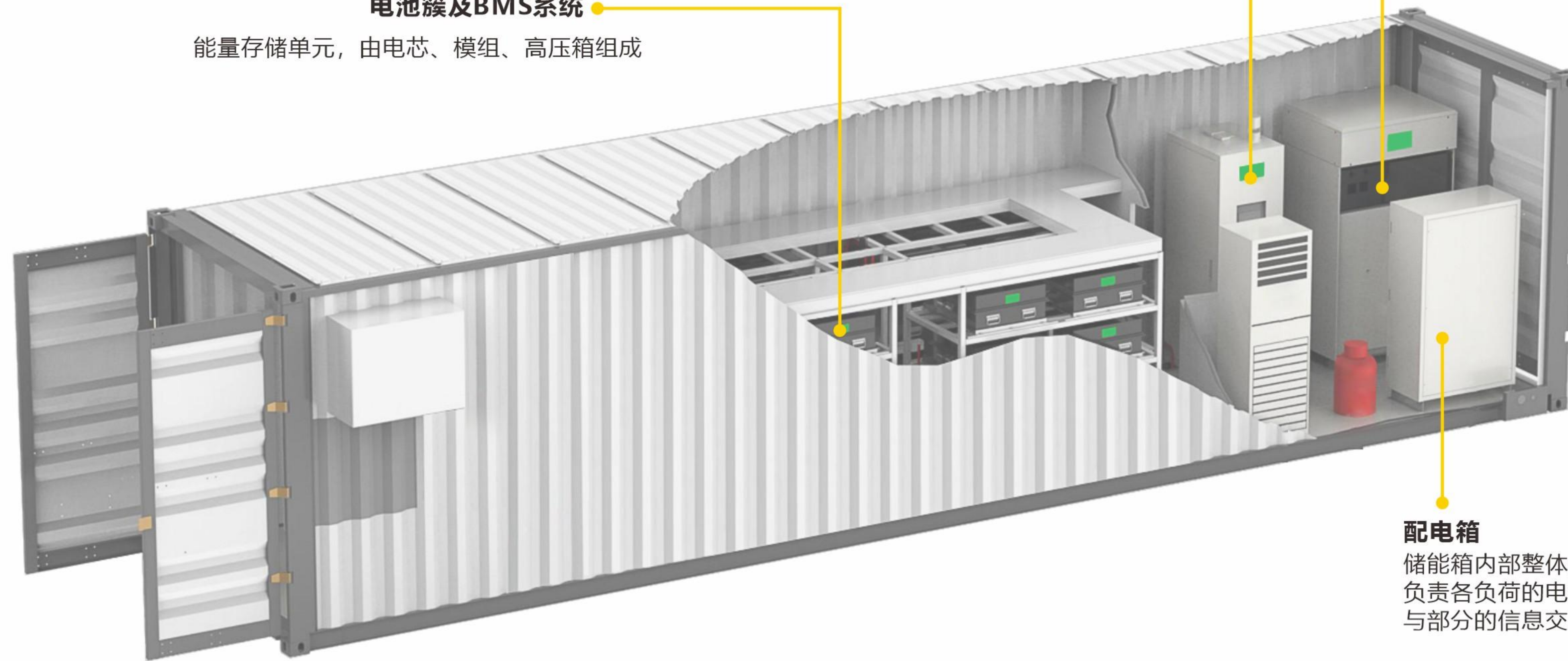
速普持续致力于新能源行业，顺应储能行业发展趋势。在储能电池系统、PCS系统、变流柜、汇流柜等均可为客户提供稳定与可靠的电气连接产品和解决方案，适用于不同的储能应用场景。

速普持续致力于为各领域客户提供更可靠、更高效的电气连接产品及解决方案。

## 速普产品应用： 电池簇、储能控制柜、汇流柜、变流柜

### 电池簇及BMS系统

能量存储单元，由电芯、模组、高压箱组成



### 汇流柜

部署电池簇直流母线开关及保护装置等

### PCS系统

根据需求和电池状态控制充放电过程和能量交换

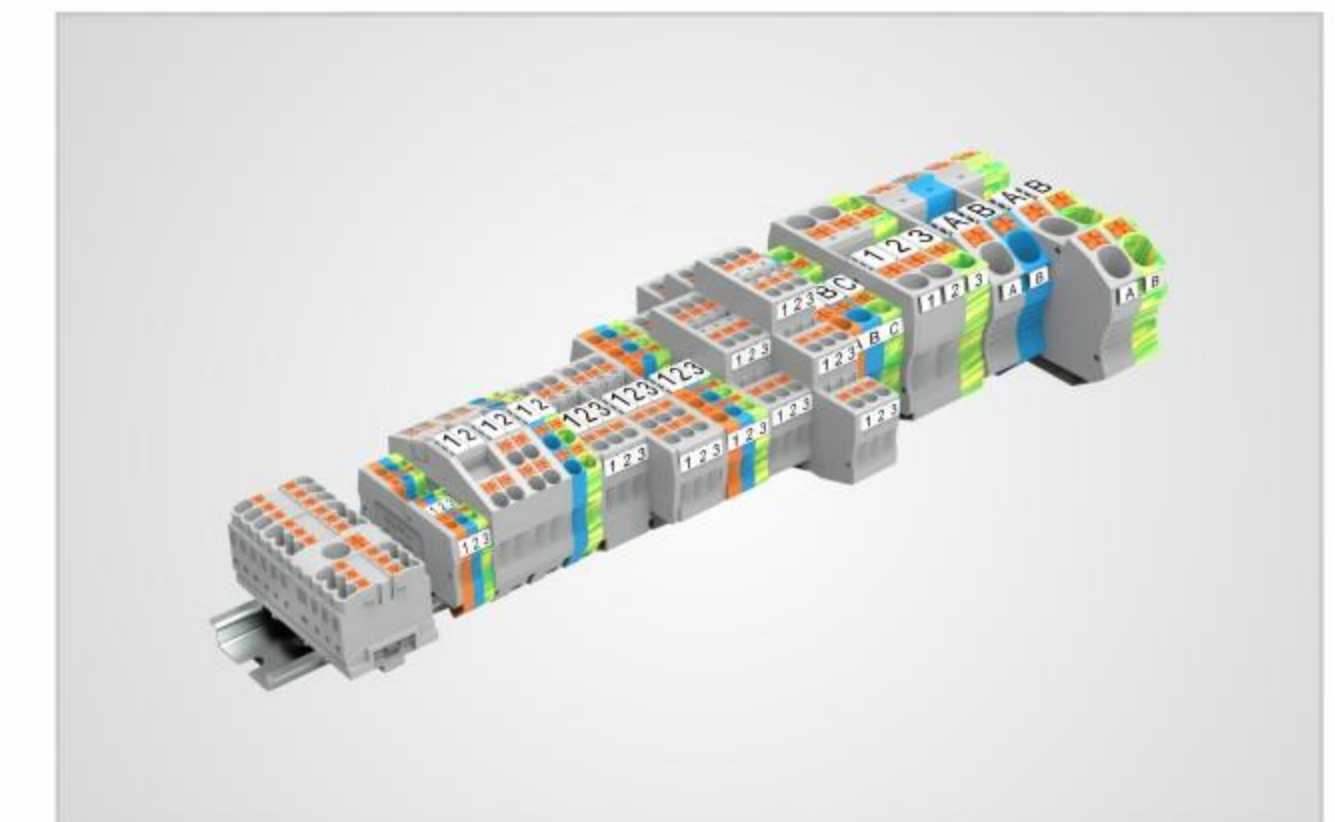
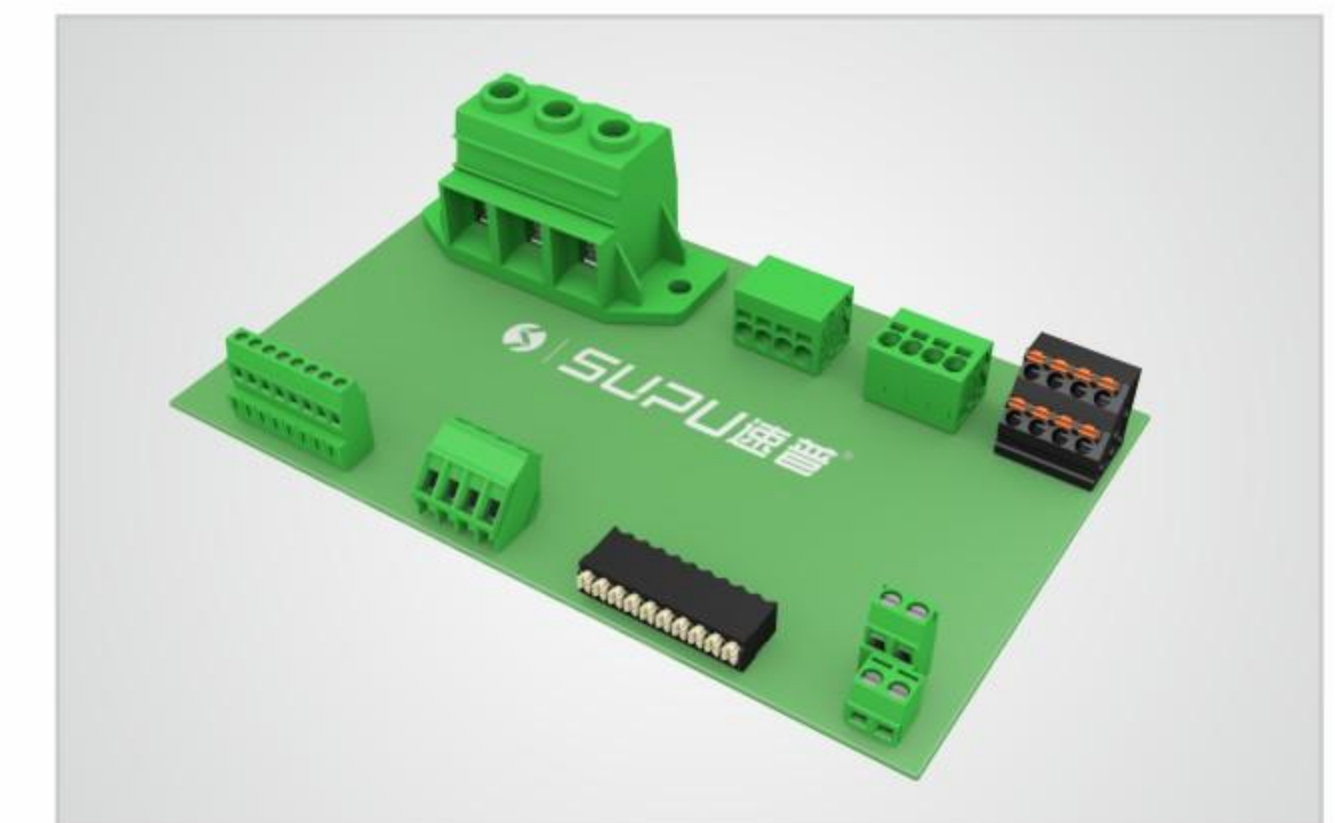
### 配电箱

储能箱内部整体控制，负责各负荷的电源分配与部分的信息交互

### 储能电池系统的连接产品系列



### 用于储能控制柜、变流柜以及汇流柜的产品系列





## 用于储能电池系统的连接器

速普储能连接器系列产品，覆盖户用储能以及1500V DC 工商业及发电侧储能的应用。该系列产品具备防反插极性保护，带有防触电保护和防错编码，保证电池模块连接的安全，可靠以及操作灵活，满足客户的不同方案应用需求。

### 灵活性

柜体接线可360°自由旋转出线，插座多种接线方式可选

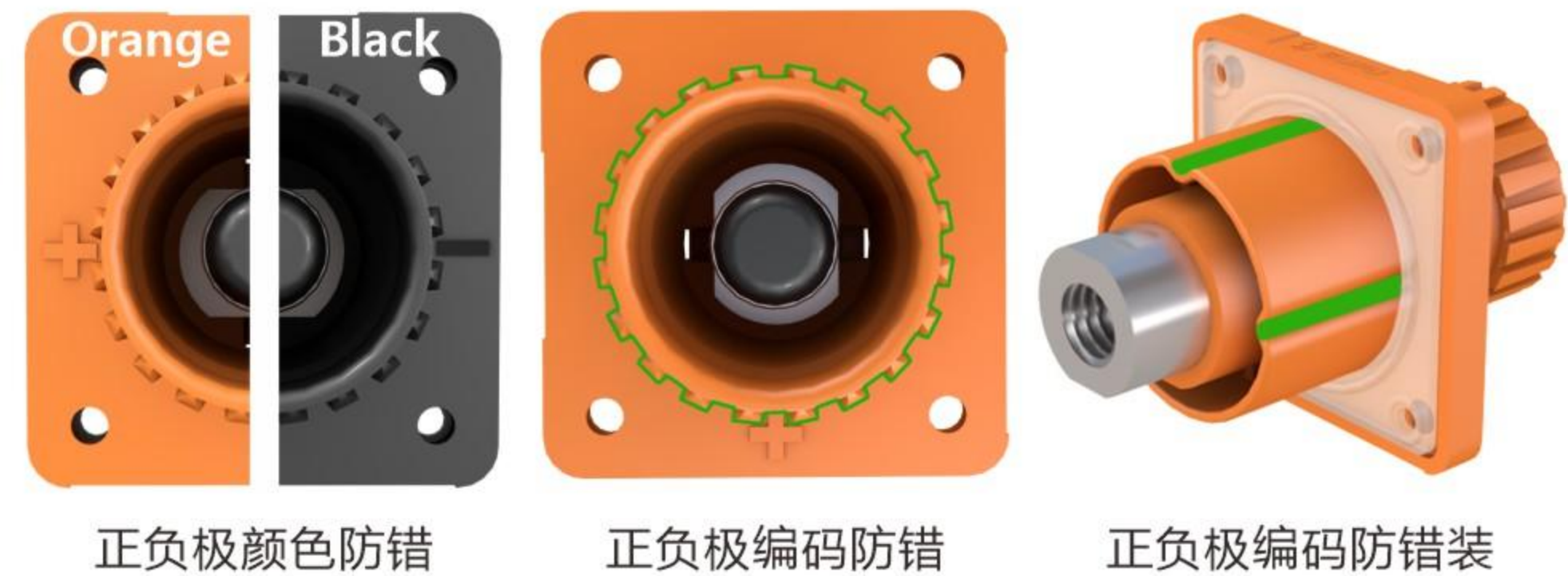


360°旋转

压接、螺纹、铜排、铜排螺纹接线方式

### 防错插

正负极产品多种防错插设计；保证通路安全可靠



正负极颜色防错

正负极编码防错

正负极编码防错装

### 可靠性

安全锁扣防脱设计保证连接安全；IP67防护等级



安全锁扣防脱

IP67防护

## 用于储能电池系统的IP67连接器

产品系列		 			
		橙色	黑色	橙色	黑色
电气参数	额定电压	1500V DC			
	额定电流	100A		120A	
	接触电阻	< 0.5mΩ		< 0.5mΩ	
	导线横截面积	6AWG(16mm <sup>2</sup> )		4AWG(25mm <sup>2</sup> )	
机械参数	插拔周期	100			
	插入力	≤75N			
	拔出力	≥10N			
	插头螺母扳手规格	17mm			
环境条件	防护等级	IP67(插座插头插入时), 单插座加防尘盖IP65			
	环境温度 (运行)	-40°C~125°C			
	环境温度 (存放/运输)	-40°C~80°C			
	海拔	4000m			
材料参数	密封材料	硅橡胶			
	绝缘材料	尼龙 (UL94 V0)			
	接触件材料	铜合金/镀银			
插头接线参数	线缆外径 (mm)	7.5-9		8.5-10.5	
	剥线长度 (mm)	20±1		20±1	
插头		ESF-PS100A16YN	ESF-PS100A16BN	ESF-PS120A25YN	ESF-PS120A25BN
压接接线		ESF-RS100A16YC	ESF-RS100A16BC	ESF-RS120A25YC	ESF-RS120A25BC
螺柱接线 P2(外螺纹M8*1.25)					
螺柱接线 P3(外螺纹M10*1.5)					
螺柱接线 P4(外螺纹M12*1.75)					
螺孔接线 S1(内螺纹M6*1)Screw					
螺孔接线 S2(内螺纹M8*1.25)					
螺孔接线 S3(内螺纹M10*1.5)					
螺孔接线 S4(内螺纹M12*1.75)					
铜排键槽接线 L		ESF-RS100A16YL	ESF-RS100A16BL	ESF-RS120A25YL	ESF-RS120A25BL
铜排螺孔接线 B1(内螺纹M6*1)		ESF-RS100A16YB1	ESF-RS100A16BB1	ESF-RS120A25YB1	ESF-RS120A25BB1
铜排螺孔接线 B2(内螺纹M8*1.25)					
铜排螺孔接线 B3(内螺纹M6*1)带嵌件					
铜排螺孔接线 B4(内螺纹M8*1.25)带嵌件					
插座面板安装螺钉		M4			



### 用于储能电池系统的IP67连接器

产品系列						
		橙色	黑色	橙色	黑色	
电气参数	额定电压	1500V DC				
	额定电流	150A		200A		
	接触电阻	< 0.5mΩ		< 0.5mΩ		
	导线横截面积	2AWG(35mm <sup>2</sup> )		1/0AWG(50mm <sup>2</sup> )		
机械参数	插拔周期	100				
	插入力	≤75N				
	拔出力	≥10N				
	插头螺母扳手规格	24mm				
环境条件	防护等级	IP67(插座插头插合时), 单插座加防尘盖IP65				
	环境温度 (运行)	-40°C~125°C				
	环境温度 (存放/运输)	-40°C~80°C				
	海拔	4000m				
材料参数	密封材料	硅橡胶				
	绝缘材料	尼龙 (UL94 V0)				
	接触件材料	铜合金/镀银				
插头接线参数	线缆外径 (mm)	9.5-12		12-14.5		
	剥线长度 (mm)	20±1		20±1		
插头			ESF-PS150A35Y	ESF-PS150A35B	ESF-PS200A50Y	ESF-PS200A50B
压接接线			ESF-RS150A35YC	ESF-RS150A35BC	ESF-RS200A50YC	ESF-RS200A50BC
插座	螺柱接线 P1(外螺纹M6*1)					
	螺柱接线 P2(外螺纹M8*1.25)					
	螺柱接线 P3(外螺纹M10*1.5)					
	螺柱接线 P4(外螺纹M12*1.75)					
	螺孔接线 S1(内螺纹M6*1)Screw					
	螺孔接线 S2(内螺纹M8*1.25)		ESF-RS150A35YS2	ESF-RS150A35BS2	ESF-RS200A50YS2	ESF-RS200A50BS2
	螺孔接线 S3(内螺纹M10*1.5)					
	螺孔接线 S4(内螺纹M12*1.75)					
	铜排键槽接线 L		ESF-RS150A35YL	ESF-RS150A35BL	ESF-RS200A50YL	ESF-RS200A50BL
	铜排螺孔接线 B1(内螺纹M6*1)		ESF-RS150A35YB1	ESF-RS150A35BB1	ESF-RS200A50YB1	ESF-RS200A50BB1
	铜排螺孔接线 B2(内螺纹M8*1.25)		ESF-RS150A35YB2	ESF-RS150A35BB2	ESF-RS200A50YB2	ESF-RS200A50BB2
	铜排螺孔接线 B3(内螺纹M6*1)带嵌件		ESF-RS150A35YB3	ESF-RS150A35BB3	ESF-RS200A50YB3	ESF-RS200A50BB3
	铜排螺孔接线 B4(内螺纹M8*1.25)带嵌件					
	插座面板安装螺钉			M3		

### 用于储能电池系统的IP67连接器

产品系列				
		橙色	黑色	
电气参数	额定电压	1500V DC		
	额定电流	250A		
	接触电阻	< 0.5mΩ		
	导线横截面积	2/0AWG(70mm <sup>2</sup> )		
机械参数	插拔周期	100		
	插入力	≤75N		
	拔出力	≥10N		
	插头螺母扳手规格	24mm		
环境条件	防护等级	IP67(插座插头插合时), 单插座加防尘盖IP65		
	环境温度 (运行)	-40°C~125°C		
	环境温度 (存放/运输)	-40°C~80°C		
	海拔	4000m		
材料参数	密封材料	硅橡胶		
	绝缘材料	尼龙 (UL94 V0)		
	接触件材料	铜合金/镀银		
插头接线参数	线缆外径 (mm)	14.5-17		
	剥线长度 (mm)	20±1		
插头			ESF-PS250A70Y	ESF-PS250A70B
压接接线			ESF-RS250A70YC	ESF-RS250A70BC
插座	螺柱接线 P1(外螺纹M6*1)			
	螺柱接线 P2(外螺纹M8*1.25)			
	螺柱接线 P3(外螺纹M10*1.5)			
	螺柱接线 P4(外螺纹M12*1.75)			
	螺孔接线 S1(内螺纹M6*1)Screw			
	螺孔接线 S2(内螺纹M8*1.25)		ESF-RS250A70YS2	ESF-RS250A70BS2
	螺孔接线 S3(内螺纹M10*1.5)			
	螺孔接线 S4(内螺纹M12*1.75)			
	铜排键槽接线 L		ESF-RS250A70YL	ESF-RS250A70BL
	铜排螺孔接线 B1(内螺纹M6*1)		ESF-RS250A70YB1	ESF-RS250A70BB1
	铜排螺孔接线 B2(内螺纹M8*1.25)		ESF-RS250A70YB2	ESF-RS250A70BB2
	铜排螺孔接线 B3(内螺纹M6*1)带嵌件		ESF-RS250A70YB3	ESF-RS250A70BB3
	铜排螺孔接线 B4(内螺纹M8*1.25)带嵌件			
	插座面板安装螺钉			M3



### 用于储能电池系统的IP67连接器

产品系列						
		橙色	黑色	橙色	黑色	
电气参数	额定电压	1500V DC				
	额定电流	300A		350A		
	接触电阻	< 0.5mΩ		< 0.5mΩ		
	导线横截面积	3/0AWG(95mm <sup>2</sup> )		4/0AWG(120mm <sup>2</sup> )		
机械参数	插拔周期	100				
	插入力	≤75N				
	拔出力	≥10N				
	插头螺母扳手规格	30mm				
环境条件	防护等级	IP67(插座插头插合时), 单插座加防尘盖IP65				
	环境温度 (运行)	-40°C~125°C				
	环境温度 (存放/运输)	-40°C~80°C				
	海拔	4000m				
材料参数	密封材料	硅橡胶				
	绝缘材料	尼龙 (UL94 V0)				
	接触件材料	铜合金/镀银				
插头接线参数	线缆外径 (mm)	15.1-18.8		18.8-25.5		
	剥线长度 (mm)	20±1		20±1		
插头		ESF-PS300A95Y	ESF-PS300A95B	ESF-PS350A120Y	ESF-PS350A120B	
插座	压接接线		ESF-RS300A95YC	ESF-RS300A95BC	ESF-RS350A120YC	ESF-RS350A120BC
	螺柱接线 P1(外螺纹M6*1)					
	螺柱接线 P2(外螺纹M8*1.25)					
	螺柱接线 P3(外螺纹M10*1.5)					
	螺柱接线 P4(外螺纹M12*1.75)		ESF-RS300A95YP4	ESF-RS300A95BP4	ESF-RS350A120YP4	ESF-RS350A120BP4
	螺孔接线 S1(内螺纹M6*1)Screw					
	螺孔接线 S2(内螺纹M8*1.25)					
	螺孔接线 S3(内螺纹M10*1.5)					
	螺孔接线 S4(内螺纹M12*1.75)		ESF-RS300A95YS4	ESF-RS300A95BS4	ESF-RS350A120YS4	ESF-RS350A120BS4
	铜排键槽接线 L		ESF-RS300A95YL	ESF-RS300A95BL	ESF-RS300A95YL	ESF-RS350A120BL
	铜排螺孔接线 B1(内螺纹M6*1)					
	铜排螺孔接线 B2(内螺纹M8*1.25)					
	铜排螺孔接线 B3(内螺纹M6*1)带嵌件					
	铜排螺孔接线 B4(内螺纹M8*1.25)带嵌件		ESF-RS300A95YB4	ESF-RS300A95BB4	ESF-RS350A120YB4	ESF-RS350A120BB4
	插座面板安装螺钉		M4			

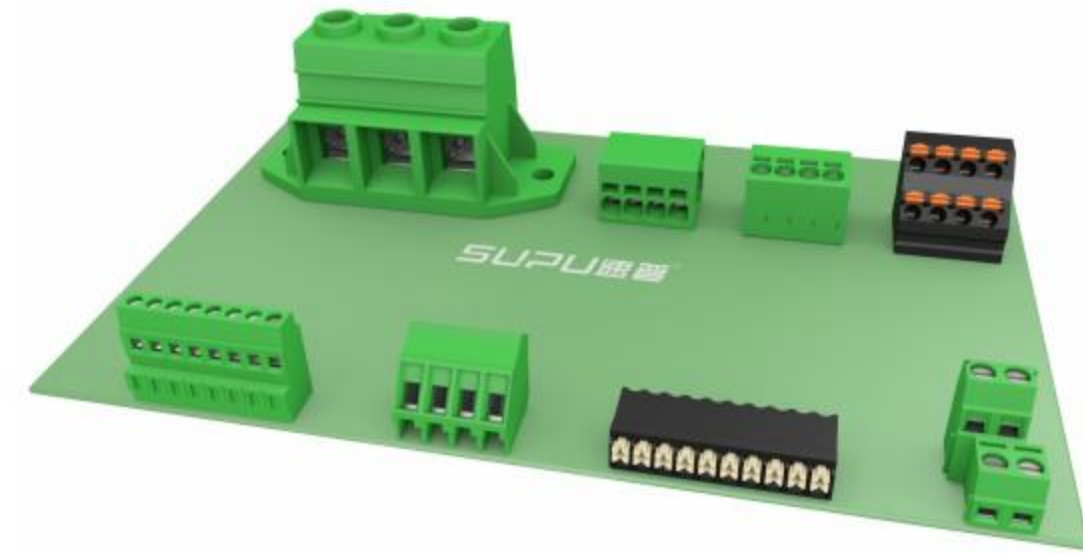
### 用于储能电池系统的IP20连接器

产品系列		
订货号	ESF-SU250A19Y	ESF-SU250A19B
参数		
颜色	橙色	黑色
接线容量	70 mm <sup>2</sup>	
接铜排规格	18*4mm	
额定电压	1000V	
防护等级	IP20	
工作温度	-40°C~125°C	
环境温度	-40°C~80°C	
接线位	1	
连接方式	螺纹	
接线螺纹规格	M6	
外壳材料	尼龙 (UL94 V0)	
电流条材料/表面处理	铜合金/镀镍	
铜排安装螺母/表面处理	钢质/镀锌	



## 用于储能PCS系统的连接器

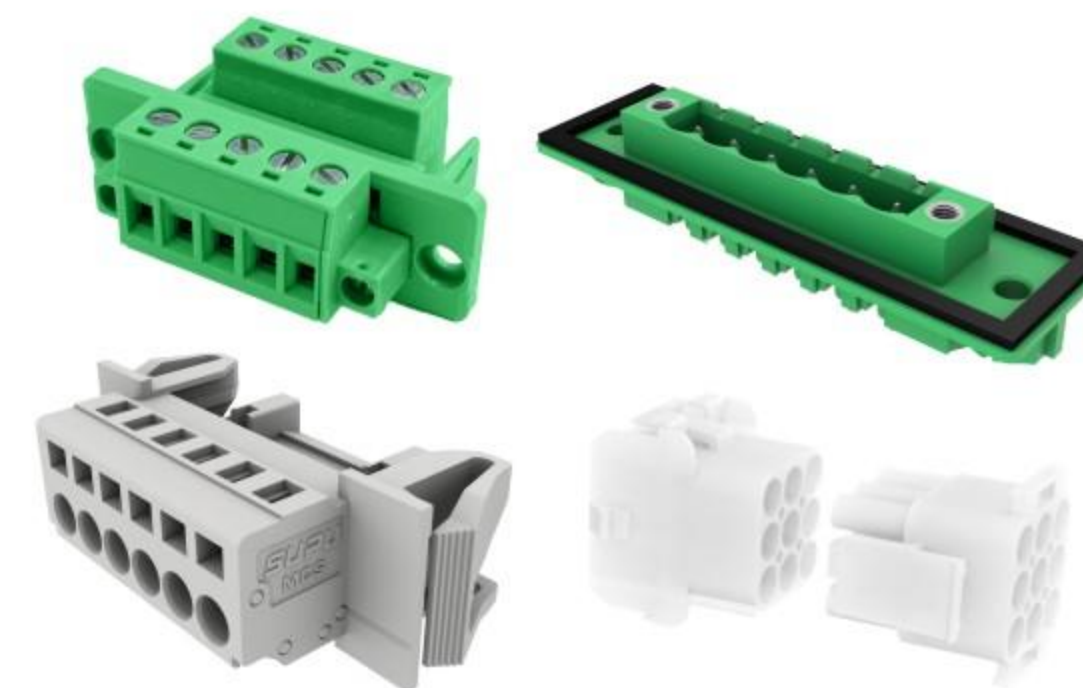
速普固定式大电流连接器、穿墙式插拔连接器，以及免工具接线的拉杆手柄连接器等产品，满足PCS系统及装置各类电气连接需求，保证系统电源、信号及数据可靠与便捷地连接。



固定式连接器可将信号、数据和动力轻松安全地传输至印刷电路板，为传输提供可靠方案。



大电流穿墙端子，接线线径最大线径可达35mm<sup>2</sup>；模块化设计，接线位可扩展；螺钉接线使得传输更加稳定高效。



穿墙端子提供更高密封性能电气连接方案，可以实现装置内部到外部线对线、线到板的可靠连接。

## 用于商用机型设备连接的PCB连接器

### 直插式弹簧连接

图示	产品型号	说明	位数	间距	电流(A)	电压(V)	接线方向
	MC-TC5.0HXXP-0001	-	2-24	5.0	IEC:24A UL:20A	IEC:320V UL:300V	水平
	MC-TC5.0VXXP-0001	-	2-24	5.0	IEC:24A UL:20A	IEC:320V UL:300V	垂直
	MC-TC7.5HXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	水平
	MC-TC/B7.5HXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	水平
	MC-TC/F7.5HXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	水平
	MC-TC7.5VXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	垂直
	MC-TC/B7.5VXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	垂直
	MC-TC/F7.5VXXP-0001	-	1-16	7.5	IEC:41A UL:36A	IEC:1000V UL:600V	垂直
	MC-TC5.08VXXP-N-0001	带推压键	1-24	5.08	IEC:15A UL:10A	IEC:400V UL:300V	垂直
	MC-TC7.62VXXP-N-0001	带推压键	1-24	5.08	IEC:15A UL:10A	IEC:630V UL:300V	垂直

备注: 产品型号中的XX表示接线位数, 例: 1接线位即为01, 2位为02..., 如MC-TC7.62V02P-N-0001



### 用于交流系统的PCB连接器

#### 螺钉连接

图示	产品型号	说明	位数	间距	电流(A)	电压(V)	接线方向
	MC-TH/F9.52HXXC-0001	错位针脚	2-12	9.52	IEC:32A UL:30A	IEC:1000V UL:300V	垂直
	MC-TJ10.16HXXC-0001	-	2-12	10.16	IEC:57A UL:65A	IEC:1000V UL:300V	垂直
	MC-TH10.16HXXC-0001	-	2-12	10.16	IEC:76A UL:60A	IEC:1000V UL:600V	垂直
	MC-TK15HXXC-0001	-	2-9	15.0	IEC:32A UL:30A	IEC:1000V UL:300V	垂直
	MC-TK15HXXC-B-0001	带固定耳	2-9	15.0	IEC:32A UL:30A	IEC:1000V UL:300V	垂直

备注: 产品型号中的XX表示接线位数, 例: 1接线位即为01, 2位为02..., 如MC-TS7.5H02P-0001

### 用于商用机型设备连接的穿墙接线端子

#### 大电流穿墙端子接线容量达35mm<sup>2</sup>

图示	产品型号	说明	接线容量 (柔性导线)	位数	电流(A)	电压(V)	接线方向
	SCWH4(S)	SCWH4为普通款 SCWH4S为带拼接柱款 内部连接方式: 螺钉连接	0.2-4.0mm <sup>2</sup>	2	IEC:41A UL:30A	IEC:500V UL:300V	水平
	SCWH10(S)	SCWH10为普通款 SCWH10S为带拼接柱款 内部连接方式: 螺钉连接	0.5-10mm <sup>2</sup>	2	IEC:57A UL:65A	IEC:500V UL:300V	水平
	SCWH16(S)	SCWH16为普通款 SCWH16S为带拼接柱款 内部连接方式: 螺钉和螺栓连接	6-16mm <sup>2</sup>	2	IEC:76A UL:85A	IEC:800V UL:600V	水平
	SCWH25(S)	SCWH25为普通款 SCWH25S为带拼接柱款 内部连接方式: 螺钉和螺栓连接	4-25mm <sup>2</sup>	2	IEC:101A UL:112.5A	IEC:800V UL:600V	水平

#### 穿板式连接器

图示	产品型号	说明	位数	间距	电流(A)	电压(V)	接线方向
	插头: MC-RB5.08HXXC-K-0001 插座: MC-PB5.08HXXC-F-0001 附件: MC-CQ5.08-XX	MC系列线对线 带附件穿墙方案	2-24	5.08	IEC:12A UL:10A	IEC:320V UL:300V	水平
	MC-PA5.08VXF-DP-0002	MC系列线对板 一体穿墙方案	16	5.08	IEC:18A UL:15A	IEC:320V UL:300V	水平
	4504XX/060 4509XX/060 4584XX/060 4754XX/060 4759XX/060	MCS系列线对线 一体穿墙方案	2-24	5.0 5.08 7.5	IEC:12-16A UL:15A	IEC:320-500V UL:300V	水平
	BL635VXXF-WT-0000 BL635VXXM-WT-0000	B系列冷压式线对线 一体穿墙方案	2-15	6.35	IEC:12A	IEC:600V	水平

备注: 产品型号中的XX表示接线位数, 例: 1接线位即为01, 2位为02..., 如BL635V02M-WT-0000

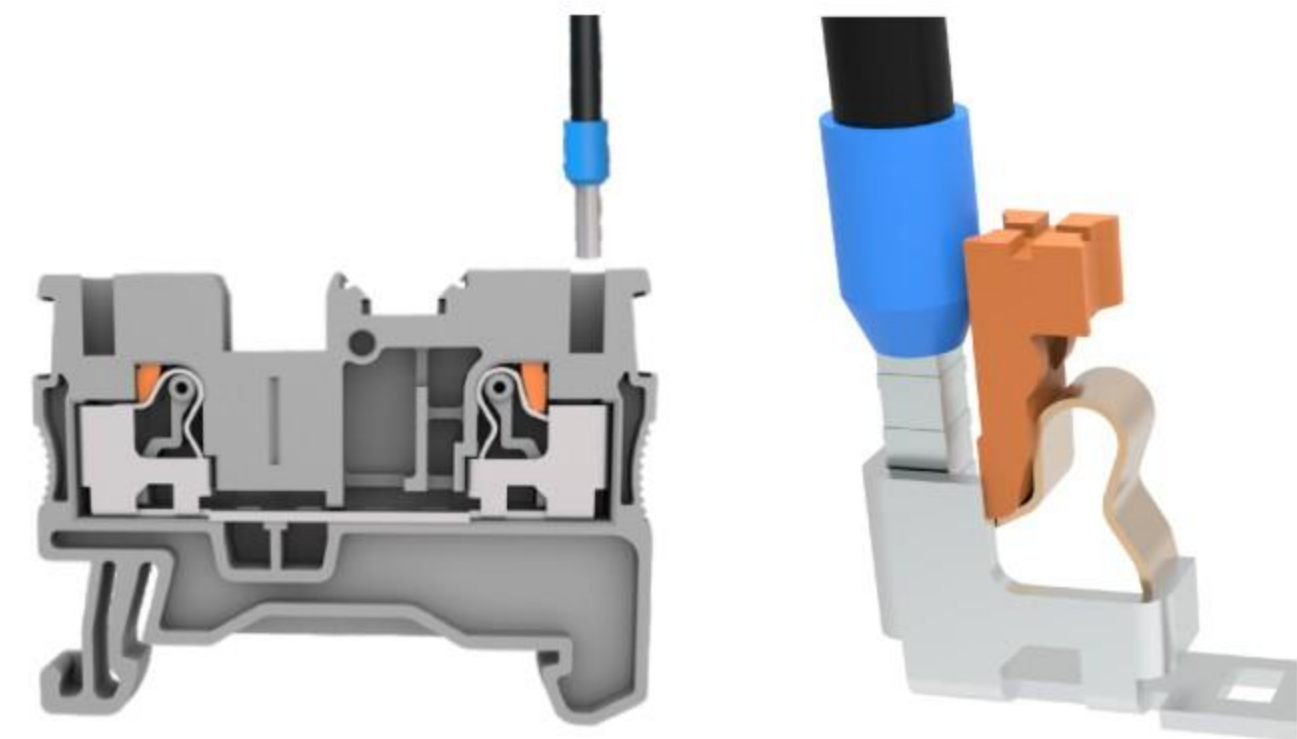


## 用于汇流柜、配电柜等的产品

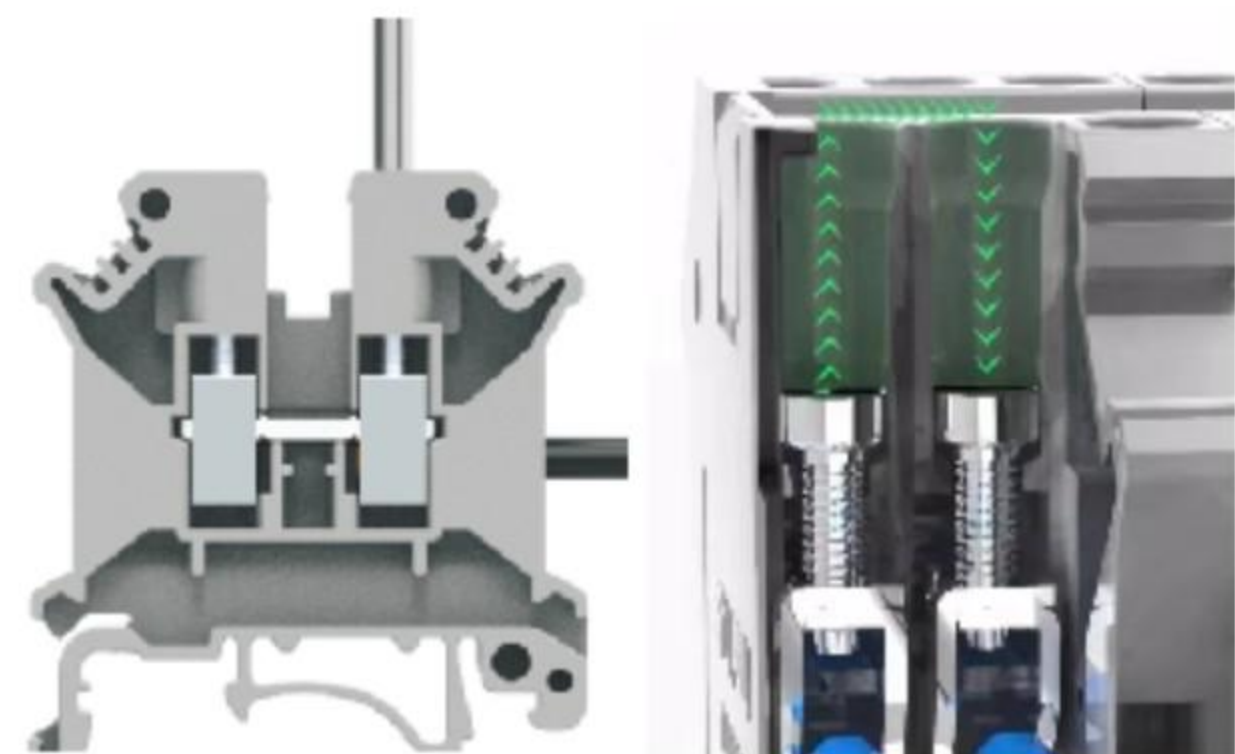
速普导轨接线端子及按钮开关产品，为机柜内各功能模块提供电源连接及分配、信号控制等，保证储能系统电力连接可靠与稳定。

速普TP系列弹簧接线端子，采用直插式弹簧接线技术。无需借助特定工具，直接从进线口插入导线即可完成连接，适用于各种操作场合。

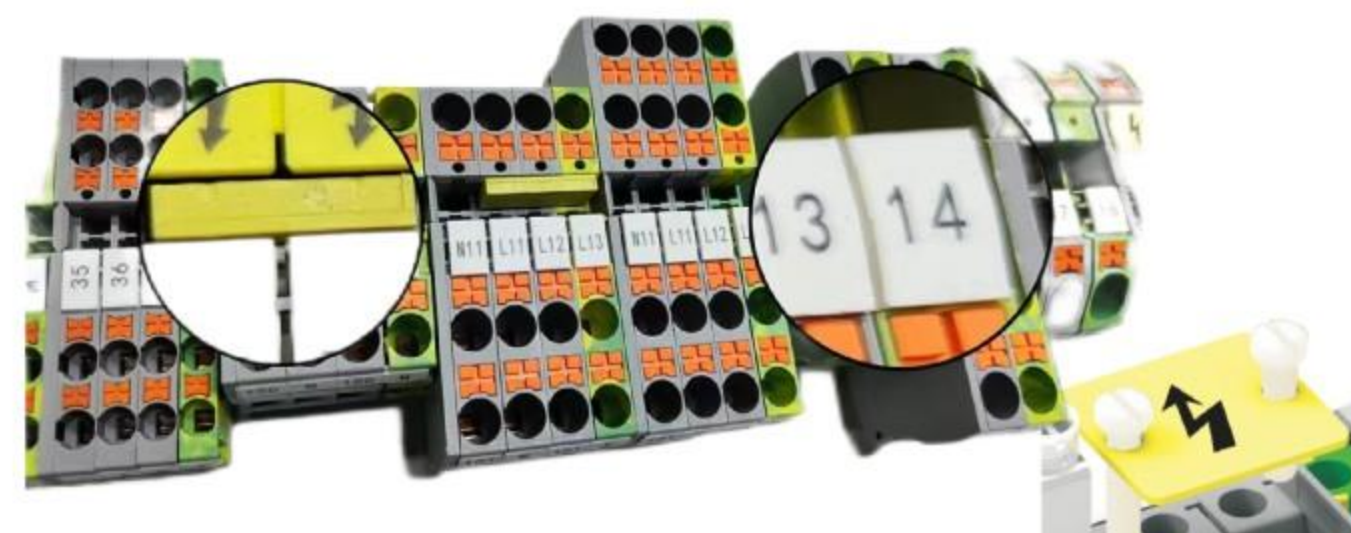
UK系列端子支持大容量，大电流连接，具备高抗性，自锁防脱以及轻松实现电流分配。



直插式弹簧接线端子，免工具高效接线，支持多通道，多层高密度接线，接线容量从1.5mm<sup>2</sup>到16mm<sup>2</sup>。



螺钉端子应用广泛，支持接线容量从1.5mm<sup>2</sup>到95mm<sup>2</sup>电流电压输入，自锁原理防止脱落。



附件系统完善，支持不同产品系列共用跨接件和标记牌，闪电标识大片的标记，突出安全警告位置。。

### 用于配电柜的直插弹簧接线端子

产品系列	TP1.5	TP2.5	TP4	TP6	TP10	TP16
通道数	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3	2/3
层数	单层/双层	单层/双层 三层/四层	单层/双层	单层	单层	单层
接线容量	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
额定电流	17.5A	24A	32A	41A	57A	76A
额定电压	500V	800V	800V	1000V	1000V	1000V
颜色	灰、蓝、橙、黄绿					
材料	导电件、紫铜 外壳：PA66					
工作温度	-40°C~105°C					
连接方式	直插	直插	直插	直插	直插	直插
跨接件	TJA3.5	TJA5.2	TJA6.2	TJA8.2	TJA10.2	TJA12.2
标记牌	TMB3.5-100	TMB5.2-120	TMB6.2-100	TMB8.2-50	TMB8.2-50	TMB8.2-50

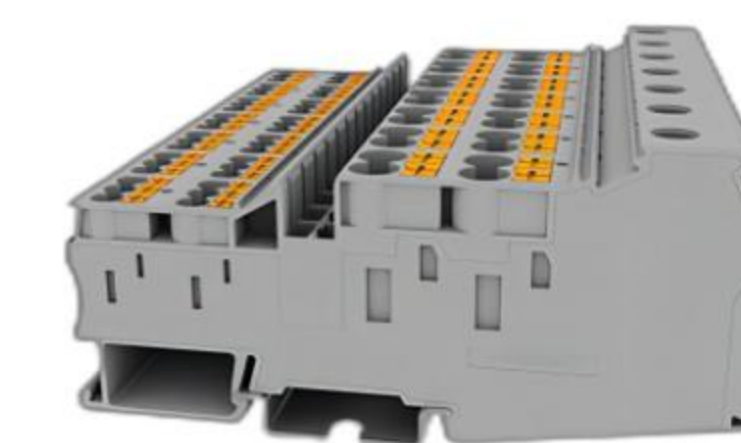
### 用于配电柜的螺钉接线端子

产品系列	30190X	30290X	30590X	30690X	31090X	31690X	335901	350901	370901	395901
通道数	2	2/4	2/4	2	2	2	2	2	2	2
层数	单层	单层/双层	单层/双层	单层	单层/双层	单层	单层	单层	单层	单层
接线容量	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>
额定电流	17.5A	24A	32A	41A	57A	76A	125A	150A	192A	232A
额定电压	500V	800V	800V	800V	800V	800V	1000V	1000V	1000V	1000V
颜色	灰、蓝、橙、黄绿									
材料	导电件、紫铜 外壳：PA66									
工作温度	-40°C~105°C									
连接方式	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉	螺钉
跨接件	-	3023XX	3023XX	3063XX	3103XX	3163XX	3353XX	-	-	-
标记牌	-	306801	306801	308801	310801	312801	315801	310801	TMB10.2	316801

备注：X指代颜色，1灰色，4橙色，2蓝色，3黄绿色；例：350901为灰色端子。



### 用于电源分配的混合接线端子



产品型号	TPU35/6/2.5-11-GY	TPU35/6/2.5-11-BU
通道数	11	11
连接方式	35mm <sup>2</sup> 螺钉、4*6mm <sup>2</sup> 直插弹簧、6*2.5mm <sup>2</sup> 直插弹簧	
接线容量	35mm <sup>2</sup> /6mm <sup>2</sup> /2.5mm <sup>2</sup>	
额定电流	105A/41A/24A	
额定电压	1000V	
颜色	灰色	蓝色
材料	导电件: 紫铜 外壳: PA66	
工作温度	-40°C~105°C	
跨接件	TJA8.2	
标记牌	TMB5.2-120	





## 用于汇流柜、配电柜等的产品

速普工业开关产品，在严苛的测试中，展现出卓越的耐久性和高防护性能，并且经过了客户长期使用的验证。作为人机交互和设备控制的基本操作部件，速普按钮和指示灯系列产品，为储能系统的稳定运行提供了强有力的保障。



前环采用亚光金属材质，不易沾染指纹及油污，保持柜体清洁美观。



开关采用模块化设计，现场安装方便高效，支持堆叠安装，触点数量灵活配置。



IP65/IP67 高防护等级，适应严苛的工作场景。



触点自洁技术，消除表面的氧化层，保证了开关接通、断开的稳定性。

### 22mmTS2天枢系列按钮

产品系列	急停按钮			平按钮		旋钮
成套订货号	TS2510-0HL10-RXX TS2510-0CL10-RXX	TS2510-0JL10-RXX TS2510-0KL10-RXX	TS2510-0SL10-RXX TS2510-0SL10-RXX	TS251X-0AMX0-SXX TS251X-BLMX0-SXX	TS251X-0ALX0-SXX TS251X-0BLX0-SXX	TS2510-1AXX0-JXX TS2510-1BXX0-JXX
头部规格	普通急停	钥匙急停按钮	推拉式	瞬动	自锁	短柄 长柄
颜色	红			红、绿、黄、蓝、透明、黑		红、绿、黄、蓝、黑
发光电压	-			AC/DC6V 12V 24V 36V 48V 110V AC380V		
触点容量	AC-15 DC-13			AC-15 DC-13		
防护等级	IP65			IP67		IP65
机械寿命	100,000			5,000,000	500,000	500,000

### 22mmTS2天枢系列直插式弹簧接线开关模块

产品系列	开关模块	开关模块
订货号	TS2111-4AA60	TS2111-4AB60
触头类型	蠕动	蠕动
触点数量	1常开	1常开
触头容量	AC-15 DC-13	
接线方式	直插式弹簧接线	直插式弹簧接线

### 22mmTS2天枢系列指示灯

	外观类型	颜色	电压类型	订货号	最小起订量
	F1	红	AC/DC6V	TS2011-3AX10	1
		绿		TS2011-3AX20	1
		黄		TS2011-3AX30	1
		蓝		TS2011-3AX40	1
		透明		TS2011-3AX70	1
	F2	红	AC/DC24V	TS2011-3BX10	1
		绿	AC/DC36V	TS2011-3BX20	1
		黄	AC/DC48V	TS2011-3BX30	1
		蓝	AC/DC110V	TS2011-3BX40	1
		透明	AC/DC220V	TS2011-3BX70	1
	F3	红	AC380V	TS2011-3CX10	1
		绿	TS2011-3CX20	1	
		黄	TS2011-3CX30	1	
		蓝	TS2011-3CX40	1	
		透明	TS2011-3CX70	1	

备注：X为发光电压，A为AC/DC6V，B为AC/DC12V，C为AC/DC24V，D为AC/DC36V，E为AC/DC48V，F为AC/DC110V，G为AC220V，H为DC220V，J为AC380V；例TS2011-3AC10为24V指示灯



## 速普定制解决方案

速普多年来坚持以客户为中心，聚焦客户需求，依托于雄厚的制造实力与创新的研发能力，在为客户提供常规产品的同时，也为客户提供专业定制化的产品与解决方案，为客户持续创造价值提升企业竞争力。



### 定制化服务

