友朋电气
YOUPENG ELECTRIC

广州市友朋电气设备有限公司

Guangzhou Youpeng Electrical Equipment Co., Ltd.

高低压电气元件一站式供应链服务商

2026版

产品选型手册

— 始创于1988年，以诚立企，以友为朋 —

Company Profile

公司简介

友朋电气 | YOUPENG ELECTRIC

友朋电气，公司始创于1988年，是国内专业的高低压电气元件一站式供应链服务商，专注为成套设备厂商、电力工程企业、工业客户，提供全品类正品元件供应与定制化选型服务。

依托38年行业沉淀，我们能根据客户项目需求，精准匹配高性价比选型方案，兼顾项目运行可靠性与采购效益。我们坚守原厂正品底线，全系列产品原厂直供、全链路正品保障，所有产品均可追溯、可联保，从源头保障供应链安全。

目前，公司的服务网络覆盖珠三角并辐射全国，长期服务包括明阳电气、顺特电气等数百家行业头部标杆客户，深度参与珠三角地区配电工程、电网改造、新能源电站配套等多项重点项目的元件配套工作，凭借稳定的供应能力与专业的服务，成为华南地区数千家合作客户长期信赖的行业合作伙伴。

30+

三十余载品牌沉淀

20+

二十余家品牌授权

3000+

服务全国数千家标杆客户

Youpeng Electric, founded in 1988, is a leading professional one-stop supply chain service provider of high and low voltage electrical components in China. We specialize in providing full-range genuine component supply and customized component selection services for switchgear manufacturers, power engineering companies and industrial customers.

With almost 40 years of industry experience, we develop tailored, cost-effective component selection solutions based on our customers' project requirements, balancing operational reliability and procurement efficiency. We exclusively supply 100% genuine OEM components: all products are sourced directly from original manufacturers, fully traceable, and supported by manufacturer-backed nationwide warranty, ensuring supply chain security from the source.

Our service network covers the Pearl River Delta and extends nationwide. We maintain long-term partnerships with hundreds of industry-leading customers, including Mingyang Smart Energy and Sunten Electric. We have extensive experience delivering full-range component supply and supporting services for numerous key projects across the Pearl River Delta, covering power distribution projects, grid upgrading and renovation projects, and new energy power station supporting programs. With our stable supply capacity and professional services, we have become a trusted long-term industry partner for thousands of customers in the Southern China.

目录 CONTE

00 关于友朋

公司简介 1
品牌授权 5
产品矩阵 6
联系我们 56

04 二次回路指示与连接

组合接线端子 32
UK接线端子专用附件 33
栅栏式接线端子 34
大电流接线端子 35
分线端子 36
信号指示灯 39
按钮开关 39
智能照明控制模块 40
指针式电流电压表 41
数显式电流电压表 41
电流互感器 42
电压互感器 42
户内高压带电显示装置 43
面板型短路接地故障带电显示装置 43

05 绝缘防护安全件

1kV低压通用热缩管 44
10kV高压母排热缩管 45
黄绿双色接地专用热缩管 46
热缩型号码管 47
V型冷压端子绝缘护套 48
PE螺旋缠绕管 48
梅花管 49
断路器绝缘防护盖 50
绝缘子 51

06 机械固定安装件

尼龙铆钉 52
自粘式扎带固定座 52
自锁式尼龙扎带 53

NTS

01 核心配电元件

框架断路器 7
塑壳断路器 7
双电源自动转换开关 8
微型断路器 8
隔离开关 9
刀开关 9
刀熔开关 10
中间继电器 10
复合开关 11
无功补偿控制器 11
低压并联电容器 12
熔断器 12
浪涌保护器 13
避雷器 13
接触器 14
热过载继电器 14

02 柜体基础承载件

电气安装导轨 15
电表安装支架 16
电表观察窗 16
电缆防水接头 17
配电箱补位片 18

03 主回路导电连接件

保护接地专用件 19
9×18系列双孔位铜母线 21
铜条底座 21
汇流排 22
预绝缘冷压端子 24
裸铜冷压端子 28

07 标识与警示组件

警示标识贴 54
相序牌 54
标签框 55

友朋电气
YOUPENG ELECTRIC

品牌授权与战略合作

核心品牌官方授权 · 三十年深度合作

友朋电气已在电气领域近40年，自创立之初便聚焦核心元件供应链建设。历经多年行业沉淀，已与常熟开关、上海人民电器厂等国内头部电气厂商达成十年以上深度战略合作，同时获得上海陶瓷电器厂、上海金工、浙江东华、江阴长江、中泰熔断器等20余家主流电气品牌官方核心授权，搭建起覆盖全场景的高低压电气全品类产品矩阵。

经销商证书

兹授权：广州市友朋电气设备有限公司

为常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）经销商

有效期：2026 年 1 月 1 日 ~12 月 31 日

常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）

董事长、总经理：

安德利集团有限公司

授权委托书

安委字26004号

委托人：安德利集团有限公司

受委托单位（人）：广州市友朋电气设备有限公司

委托事项：

为安德利集团有限公司广州经销商，经营安德利品牌低压电气。

委托有效期：2026年1月1日至2026年12月31日

委托人：安德利集团有限公司

法人代表：

签发日期：2026年1月1日

长江电器 CHANGJIANG

Hereby appoints and presents this certificate to

兹授予

广州市友朋电气设备有限公司

授权代理商

产　品：AD11 系列信号灯、警示灯；LA38 系列按钮；LW38 系列万转开关；CJK 系列按钮；CJH(BJH) 系列电流互感器；CJ 系列小型中间继电器；UK 系列接线端子；ANH 系列按钮盒、箱；PCM 系列配网模块

地　区：广东

有效期：2026年1月1日至2026年12月31日

王千/Wang Qian

总经理/GM

江阴长江电器股份有限公司

Jiangyin Changjiang Electric Appliance Co., Ltd.

常熟開關

上海人民电器厂 Shanghai Renmin Electrical Apparatus Works

jingong

上海电气 SHANGHAI ELECTRIC

ERKAI

飞凤

PUDDPOW 普丁杜科技

长江电器 CHANGJIANG

ANDELI 安德利

YINSEN

ZHOTR 浙江中泰熔断器股份有限公司

长信电器 温州市长江电器开关厂

Si&hel 施赫电气

Haiang 海昂电器 上海海昂电器有限公司 Shanghai Haiang Electrical Appliances Co., Ltd.

高云电气 HI-CLOUD ELECTRIC

QRC 红云

一南电气

CSYK ELECTRIC 常熟一开

海坦 HAI TAN DIAN QI

海坦电气 HAI TAN ELECTRICAL

ASFEEL 亚瑟菲

上海精益電器廠有限公司 Shanghai JINGYI Electrical Apparatus Factory Co.,Ltd.

CHXKJ

全品类产品矩阵 · 一站式采购

我们聚焦客户的核心采购需求，甄选数千款核心产品，覆盖高低压电气配套领域主流应用场景的客户核心采购需求。产品涵盖框架断路器、刀开关、隔离开关、熔断器、防雷器、计量仪表等全品类元件，以及配套辅材与零散安装件。客户可一次配齐项目所需，有效降低采购与管理成本，产品可满足工业厂房、市政工程、新能源充电桩、光伏储能、数据中心等全场景的元件配套需求。

公司在广州番禺设有仓储中心，核心产品常备现货，库存充足稳定，支持48小时快速发货；珠三角区域最快当日达，国内大部分地区可实现次日达。匹配工程客户紧急项目需求，保障项目工期。

我司拥有平均十年以上行业经验的技术与服务团队，为客户提供专业选型指导、配电方案优化、原厂技术支持、定制化解决方案，及灵活账期适配等服务，从采购到售后全程一对一专属跟进，提供给客户一站式选型、交付、售后的优质服务。

本手册面价仅供参考，具体合作价格请联系商务

01 核心配电元件

进线配电主开关

框架断路器 | Air Circuit Breaker (ACB)

壳架等级 (Inm)	额定电流范围 (In)	极数可选	安装方式	备注
630型	200A~630A	3P、4P		
1600型	200A~1600A	3P、4P		
2000型	630A~2000A	3P、4P		
3200型	2000A~3200A	3P、4P	抽屉式/固定式	智能脱扣
4000型	2500A~4000A	3P、4P		
6300型	4000A~6300A	3P、4P		
7400型	4000A~7400A	3P、4P		

塑壳断路器 | Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

壳架等级 (Inm)	额定电流范围 (In)	额定分断能力 (Icu)	极数可选	安装方式
63型	10A~63A	6kA	2P、3P、4P	
100型	16A~100A	10kA	2P、3P、4P	
250型	100A~250A	25kA	2P、3P、4P	
400型	250A~400A	35kA	2P、3P、4P	抽屉式、固定式
630型	400A~630A	50kA	3P、4P	
800型	630A~800A	65kA	3P、4P	
1600型	800A~1600A	80kA	3P、4P	

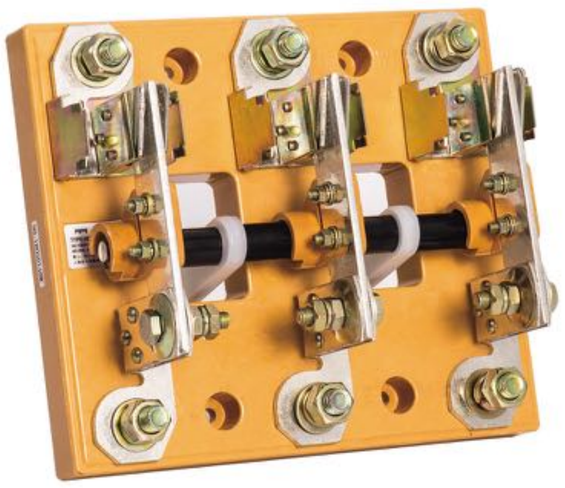
01 核心配电元件

进线配电主开关

隔离开关 | Isolation Switch (IS)

额定工作电压(Ue)	额定电流范围(In)	极数可选	操作方式	额定耐受电流 (Icw)
AC690V	1600A~4000A	3P、4P	柜外/电动操作	50kA
AC690V	100A~3200A	3P、4P	柜外/柜内操作	30kA
AC400/690V	63A~2500A	2P、3P、4P	柜内操作	20kA
AC400/660V	32A~1600A	3P、4P	柜内操作	20kA
AC380V	16A~630A	1P、2P、3P、4P	导轨式/面板式	10kA
AC230/400V	10A~125A	1P、2P、3P、4P	导轨式	10kA

刀开关 | Knife Switch (KS)



额定绝缘电压(Ui)	额定工作电压(Ue)	额定电流范围(In)	极数可选	操作方式
AC1000V	AC400/690V/800V/1140V	100~6000A	3P、4P	柜外/柜内操作
AC500V	AC380V	100A~1500A	2P、3P、4P	柜内操作
AC400V	AC400V	100A~630A	2P、3P、4P	柜内操作
AC380V	AC220/380V	10A~150A	2P、3P	面板式

01 核心配电元件

进线配电主开关

刀熔开关 | Switch Disconnector Fuse (SFD)

额定工作电压 (Ue)	额定电流范围 (In)	额定分断能力	极数可选	配用熔体类型
AC690V/400V	63~1000A	50kA	3P、4P	gG 通用保护
AC660V/380V	160~1250A	50kA	3P、4P	
AC380V/690V	6~630A	20~50kA	1P、2P、3P、4P	
AC380V	100~600A	50kA	3P	

微型断路器 | Miniature Circuit Breaker (MCB)

额定工作电压 (Ue)	额定电流 (In)	极数可选	额定分断能力	备注
AC230V/400V	6A	1P、2P、3P、4P	6kA	C型脱扣
AC230V/400V	10A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	16A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	20A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	25A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	32A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	40A	1P、2P、3P、4P		
AC230V/400V	63A	1P、2P、3P、4P		

01 核心配电元件

转换与保护元件

复合开关 | Composite Switch (CS)

额定工作电压 (Ue)	额定电流 (In)	适配电容器容量	控制回路电压	投切方式
AC380V/AC400V	45A	≤10kVar	AC220V	过零投切
AC380V/AC400V	63A	≤15kVar	AC220V	过零投切
AC380V/AC400V	80A	≤20kVar	AC220V	过零投切
AC380V/AC400V	100A	≤30kVar	AC220V	过零投切

无功补偿控制器 | Reactive Power Compensation Controller (RPC)

额定工作电压 (Ue)	控制路数	采样精度	投切模式
AC380V/AC400V	6路	0.5级	自动/手动
AC380V/AC400V	12路	0.5级	自动/手动
AC380V/AC400V	16路	0.5级	自动/手动
AC380V/AC400V	24路	0.5级	自动/手动

01 核心配电元件

转换与保护元件

低压并联电容器 | Self-healing Shunt Capacitor (CAP)

额定工作电压 (Ue)	额定容量 (Qn)	极数	核心技术
AC400V	10kVar	3P	自愈式
AC400V	15kVar	3P	
AC400V	20kVar	3P	
AC400V	30kVar	3P	
AC250V	10kVar	1P	
AC250V	15kVar	1P	
AC250V	20kVar	1P	

熔断器 | Fuse-link (FU)

额定工作电压(Ue)	额定电流范围 (In)	分断能力	熔体类型
AC690V/DC1000V	160A~2000A	80~120kA	aR快速保护
AC500V/690V	32~1250A	50~100kA	gG通用保护
AC380V/500V	2~630A	20~100kA	gG/gM通用/电机保护
AC220V/380V	2~200A	6~50kA	gG通用保护

01 核心配电元件

转换与保护元件

浪涌保护器 | Surge Protective Device (SPD)

额定绝缘电压 (Ui)	额定工作电压 (Ue)	标称放电电流 (In)	极数可选
AC800V	AC380V	25kA	3P+N
AC690V	AC380V	10kA	1P、2P、3P、3P+N、4P
AC690V	AC380V	20kA	1P、2P、3P、3P+N、4P
AC500V	AC220V	5kA	1P、1P+N

避雷器 | Surge Arrester (SA)

额定绝缘电压 (Ui)	额定工作电压 (Ue)	额定放电电流 (In)	冲击电流 (Iimp)	残压 (Up)
AC10kV	AC0.22kV	5kA	12.5kA	≤1.5kV
AC10kV	AC0.38kV	5kA	12.5kA	≤2.6kV
AC20kV	AC10kV	10kA	25kA	≤50kV
AC42kV	AC35kV	10kA	25kA	≤134kV
AC126kV	AC110kV	10kA	50kA	≤281kV

01 核心配电元件

转换与保护元件

双电源自动转换开关 | Automatic Transfer Switch (ATS)

额定工作电压 (Ue)	额定电流范围 (In)	额定分断能力	极数可选	开关类型
AC400V	63~160A	50kA	3P、4P	PC级 一体式转换
AC400V/690V	63~6300A	50~120kA	3P、4P	PC级/CB级 可选
AC380V/500V	100~400A	20~50kA	3P、4P	CB级 带保护转换
AC220V/400V	16~800A	6~50kA	3P、4P	PC级/CB级 全场景

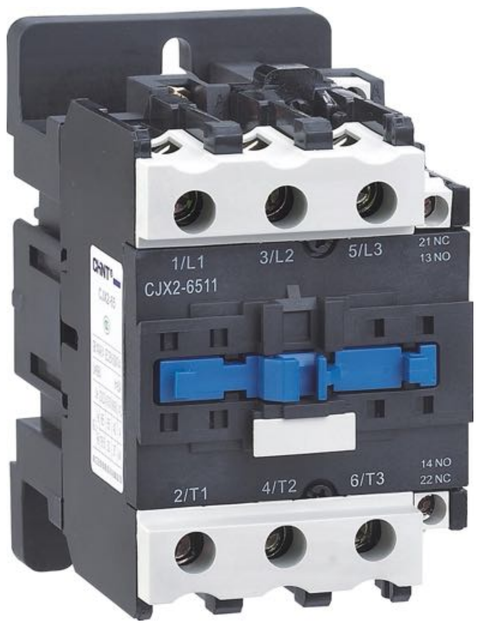
中间继电器（辅助继电器）| Auxiliary Relay (AR)

额定绝缘电压 (Ui)	额定工作电压 (Ue)	常用线圈电压	触点形式	额定触点电流
AC690V	AC380V	AC220V、AC380V、DC24V	2开2闭	5A
AC690V	AC380V	AC220V、AC380V、DC24V	4开4闭	10A

01 核心配电元件

控制回路元件

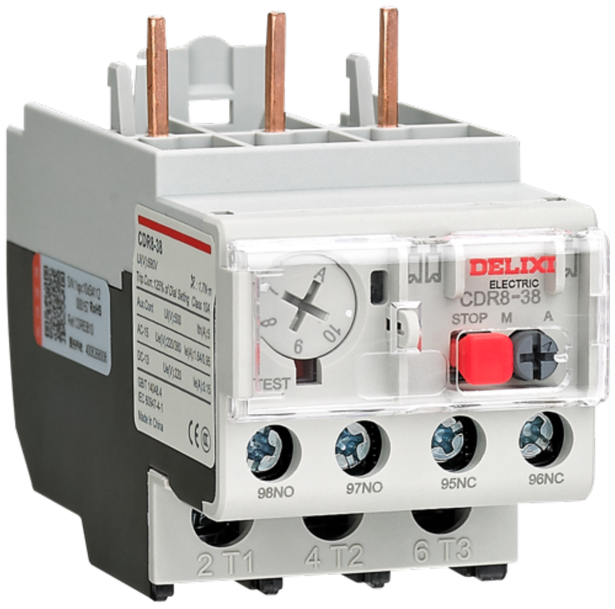
交流接触器 | AC Contactor (ACC)



额定绝缘电压 (Ui)	额定工作电压 (Ue)	额定工作电流 (In)	极数可选
AC 690V	AC 380V	9A、12A、18A、25A、32A、40A、65A、95A	3P、4P
AC 800V	AC 380V	115A、150A、185A、225A、265A	3P
AC 800V	AC 380V	330A、400A、500A、630A	3P

线圈电压：AC220V、AC380V、DC24V可选

热过载继电器 | Thermal Overload Relay (THR)



额定绝缘电压 (Ui)	额定工作电压 (Ue)	匹配接触器额定电流	整定电流范围
AC690V	AC380V	9A	0.1~1.6A
AC690V	AC380V	12A	1.6~4A
AC690V	AC380V	18A	4~10A
AC690V	AC380V	25A	10~18A
AC690V	AC380V	32A	18~25A
AC690V	AC380V	40A	25~32A
AC690V	AC380V	65A	32~50A
AC690V	AC380V	95A	50~80A
AC800V	AC380V	115A/150A	80~120A

02 柜体基础承载件

低压成套设备结构安装组件

电气安装导轨 | DIN Mounting Rail (DMR)

核心材质：
钢制导轨：冷轧钢板，电镀锌/热镀锌
铝制导轨：6063铝合金，阳极氧化

规格型号	主体材质	可选厚度 (mm)	标准长度	包装规格
TH35-7.5（国标C45）	冷轧钢（镀锌）	0.8/0.9/1.0/1.2	1M/2M	20根/箱
TH35-7.5（国标C45）	6063铝合金	0.7/0.9/1.1	1M/2M	20根/箱
TH35-6.5（非标窄型）	冷轧钢（镀锌）	0.6/0.7/0.8/1.0	1M/2M	20根/箱
TH35-6.5（非标窄型）	6063铝合金	0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0	1M/2M	50根/箱
TH30-15/9（高低型）	冷轧钢（热镀锌）	0.6/0.7/0.8/0.9/1.0	1M/2M	20根/箱
TH32-15/9（高低型）	6063铝合金	1.2	1M	20根/箱
TH25-10（窄型）	6063铝合金	0.9	1M/2M	50根/箱
TH30-16（TBC型）	6063铝合金	1.5	1M	20根/箱
仿德国型	6063铝合金	1.1	1M	20根/箱
仿进口型	6063铝合金	1.4	1M/2M	50根/箱
MBK Mini（超小型）	6063铝合金	0.9	1M	50根/箱

02 柜体基础承载件

低压成套设备结构安装组件

电表安装支架 | Meter Bracket (MB)

核心材质：铝合金
表面处理：阳极氧化
安装方式：螺丝固定

规格型号	适用电表规格	标准长度 (mm)	包装规格
MB–270	单相/三相电子式电表	270	50只/包

电表观察窗 | Meter Observation Window (MOW)

核心材质：高透PC聚碳酸酯，ABS工程塑料

规格型号	产品类型	外形尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)	包装规格
MOW–9090	普通防砸观察窗	90×90	74×74	500只/包
MOW–116116	普通防砸观察窗	116×116	100×100	500只/包
MOW–116116–C	防砸带插卡观察窗	116×116	100×100	500只/包

02 柜体基础承载件

低压成套设备结构安装组件

电缆防水接头（格兰头）| Cable Gland (CG)

尼龙电缆防水接头 | Plastic Cable Gland (CG-P)

核心材质：环保尼龙PA66

规格型号	螺纹规格	适配电缆直径 (mm)	包装规格
P–12	M12×1.5	3~6.5	100PCS/包
P–16	M16×1.5	5~10	100PCS/包
P–18	M18×1.5	7~12	100PCS/包
P–20	M20×1.5	10~14	100PCS/包
P–22	M22×1.5	13~16	50PCS/包
P–25	M25×1.5	16~20	50PCS/包
P–32	M32×1.5	20~25	50PCS/包

德制PG系列电缆防水接头 | Metal Cable Gland (CG-PG)

核心材质：黄铜镀镍/304不锈钢

规格型号	螺纹规格	适配电缆直径 (mm)	包装规格
PG–7	德制 PG7	3~6.5	100PCS/包
PG–9	德制 PG9	4~8	100PCS/包
PG–11	德制 PG11	5~10	100PCS/包
PG–13.5	德制 PG13.5	6~12	100PCS/包
PG–16	德制 PG16	10~14	50PCS/包
PG–19	德制 PG19	12~16	50PCS/包
PG–21	德制 PG21	13~18	50PCS/包
PG–25	德制 PG25	16~20	50PCS/包
PG–29	德制 PG29	20~25	25PCS/包

02 柜体基础承载件

低压成套设备结构安装组件

电缆防水接头（格兰头）| Cable Gland (CG)

金属电缆防水接头 | Metal Cable Gland (CG-M)

核心材质：黄铜镀镍/304不锈钢/316不锈钢

规格型号	螺纹规格	适配电缆外径 (mm)	包装规格
M–12	M12×1.5	3~6.5	50PCS/包
M–16	M16×1.5	5~10	50PCS/包
M–18	M18×1.5	7~12	50PCS/包
M–20	M20×1.5	10~14	50PCS/包
M–22	M22×1.5	13~16	25PCS/包
M–25	M25×1.5	16~20	25PCS/包
M–32	M32×1.5	20~25	25PCS/包

配电箱补位片 | Panel Filler Plate (PFP)

核心材质：阻燃PC塑料/优质冷轧钢板
表面处理：环保镀锌/哑光喷塑

规格型号	适配回路	适配箱体	材质	厚度 (mm)
PBC–0.5P	0.5回路	PZ30、PZ40、基业箱	阻燃PC	1.0
PBC–1P	1回路	PZ30、PZ40、基业箱	阻燃PC/冷轧钢	1.2
PBC–2P	2回路	PZ30、PZ40、基业箱	阻燃PC/冷轧钢	1.2
PBC–3P	3回路	PZ30、PZ40、基业箱	阻燃PC/冷轧钢	1.2
PBC–4P	4回路	PZ30、PZ40、基业箱	阻燃PC/冷轧钢	1.2

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

保护接地专用件 | Protective Grounding Components (GC)

核心材质：T2高纯紫铜，表面镀锡

接地铜排（PE排）| Grounding Copper Bar (PE Bar)

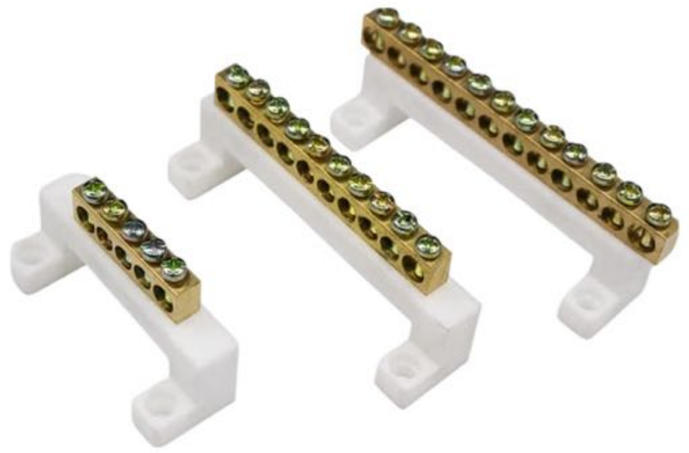
规格型号	厚度 (mm)	宽度 (mm)	额定载流量 (A)	标准孔位	包装规格
PEB–215–5	2	15	65	5孔	50条/包
PEB–215–7	2	15	65	7孔	50条/包
PEB–215–10	2	15	65	10孔	50条/包
PEB–220–5	2	20	85	5孔	50条/包
PEB–220–7	2	20	85	7孔	50条/包
PEB–220–10	2	20	85	10孔	50条/包
PEB–711–5	7	11	100	5孔	100条/包
PEB–711–7	7	11	100	7孔	100条/包
PEB–711–10	7	11	100	10孔	100条/包
PEB–711–12	7	11	100	12孔	100条/包
PEB–711–15	7	11	100	15孔	100条/包
PEB–812–5	8	12	120	5孔	100条/包
PEB–812–7	8	12	120	7孔	100条/包
PEB–812–10	8	12	120	10孔	100条/包
PEB–812–15	8	12	120	15孔	100条/包
PEB–812–20	8	12	120	20孔	100条/包

零线排（N排）| Neutral Copper Bar (N Bar)

规格型号	厚度 (mm)	宽度 (mm)	额定载流量 (A)	标准孔位	包装规格
N–215–5	2	15	65	5孔	50条/包
N–215–7	2	15	65	7孔	50条/包
N–215–10	2	15	65	10孔	50条/包
N–220–5	2	20	85	5孔	50条/包
N–220–7	2	20	85	7孔	50条/包
N–220–10	2	20	85	10孔	50条/包

保护接地专用件 | Protective Grounding Components (GC)

高桥型零排 | High Stand Neutral Bar (N-HS)



规格型号	厚度 (mm)	宽度 (mm)	额定载流量 (A)	标准孔位	包装规格
N–HS–711–5	7	11	100	5孔	50条/包
N–HS–711–7	7	11	100	7孔	50条/包
N–HS–711–10	7	11	100	10孔	50条/包
N–HS–711–12	7	11	100	12孔	50条/包
N–HS–711–15	7	11	100	15孔	50条/包
N–HS–812–5	8	12	120	5孔	100条/包
N–HS–812–7	8	12	120	7孔	100条/包
N–HS–812–10	8	12	120	10孔	100条/包
N–HS–812–15	8	12	120	15孔	100条/包
N–HS–812–20	8	12	120	20孔	100条/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

9×18系列双孔位铜母线（铜条）| Copper Busbar (CB)

核心材质：T2高纯紫铜，表面镀锡
螺纹规格：M8

规格型号	厚度 (mm)	宽度 (mm)	标准孔位	包装规格
CB-918-5D	9	18	双列各5孔，共10孔	50条/包
CB-918-6D	9	18	双列各6孔，共12孔	50条/包
CB-918-8D	9	18	双列各8孔，共16孔	50条/包
CB-918-10D	9	18	双列各10孔，共20孔	50条/包
CB-918-12D	9	18	双列各12孔，共24孔	50条/包
CB-918-15D	9	18	双列各15孔，共30孔	50条/包
CB-918-20D	9	18	双列各20孔，共40孔	50条/包

铜条底座 | Copper Busbar Insulating Base (CB-BASE)

核心材质：阻燃ABS
绝缘等级：B级绝缘
适配9×18双列铜母线专用绝缘底座

规格型号	颜色	包装规格
CB-BASE-GY	灰色	1000只/包
CB-BASE-BL	蓝色	1000只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

汇流排 | Busbar (BSB)

核心材质：T2高纯紫铜，表面镀锡

C型汇流排 | Type C Busbar (BSB-C)

规格型号	铜条厚度 (mm)	产品宽度 (mm)	参考电流	标准长度	包装规格
C–1P 32A	1.0	18	32A	1M	100根/箱
C–1P 63A	1.4	18	63A	1M	100根/箱
C–1P 100A	1.7	18	100A	1M	100根/箱
C–2P 32A	1.0	36	32A	1M	50根/箱
C–2P 63A	1.4	36	63A	1M	50根/箱
C–1PL 63A	1.5	18	63A	1M	50根/箱
C–2PL 63A	1.4	36	63A	1M	50根/箱
C–DPN 63A	1.4	18	63A	1M	100根/箱
C–DPNL 63A	1.4	18	63A	1M	50根/箱
C–3P 32A	1.0	54	32A	1M	50根/箱
C–3P 63A	1.4	54	63A	1M	50根/箱
C–3P 100A	1.7	54	100A	1M	50根/箱
C–3P 125A	2.0	54	125A	1M	50根/箱
C–4P 63A	1.4	72	63A	1M	20根/箱
C–4P 100A	1.7	72	100A	1M	20根/箱
C–4P 125A	2.0	72	125A	1M	20根/箱

PIN型汇流排 | Pin Type Busbar (BSB-PIN)

规格型号	铜条厚度 (mm)	产品宽度 (mm)	参考电流	标准长度	包装规格
PIN–1P 80A	1.4	18	80A	1M	100根/箱
PIN–1P 100A	1.7	18	100A	1M	100根/箱
PIN–2P 80A	1.4	36	80A	1M	50根/箱
PIN–2P 100A	1.7	36	100A	1M	50根/箱
PIN–3P 80A	1.4	54	80A	1M	50根/箱
PIN–3P 100A	1.7	54	100A	1M	50根/箱
PIN–3P 125A	2.0	54	125A	1M	50根/箱
PIN–4P 80A	1.4	72	80A	1M	20根/箱
PIN–4P 100A	1.7	72	100A	1M	20根/箱
PIN–4P 125A	2.0	72	125A	1M	20根/箱

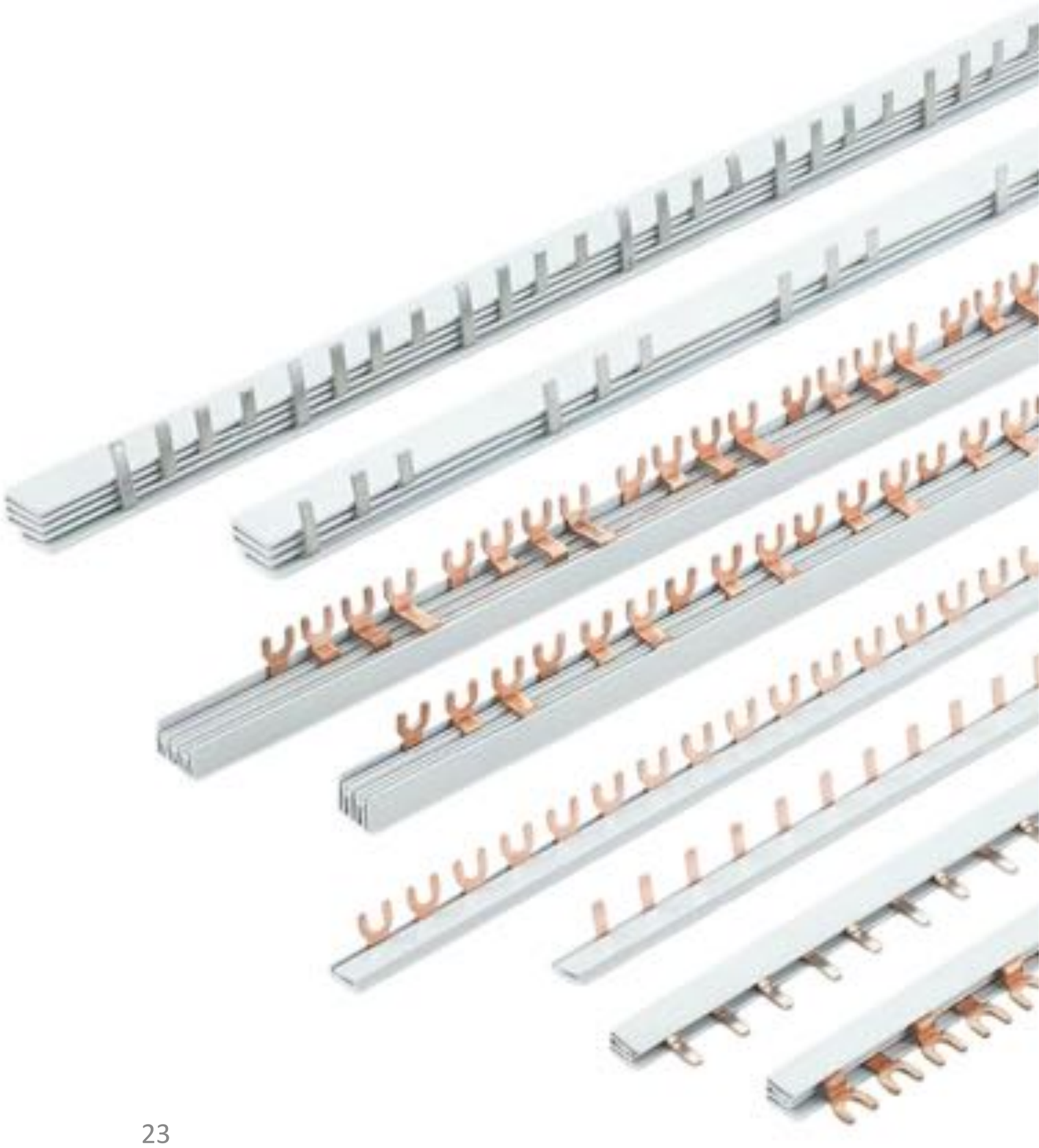
03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

汇流排 | Busbar (BSB)

FORK型汇流排 | Fork Type Busbar (BSB-FORK)

规格型号	铜条厚度 (mm)	产品宽度 (mm)	参考电流	标准长度	包装规格
FORK–1P 63A	1.4	18	63A	1M	100根/箱
FORK–1P 80A	1.5	18	80A	1M	100根/箱
FORK–1P 100A	1.7	18	100A	1M	100根/箱
FORK–2P 63A	1.4	36	63A	1M	50根/箱
FORK–2P 100A	1.7	36	100A	1M	50根/箱
FORK–3P 63A	1.4	54	63A	1M	50根/箱
FORK–3P 80A	1.5	54	80A	1M	50根/箱
FORK–3P 100A	1.7	54	100A	1M	50根/箱
FORK–4P 63A	1.4	72	63A	1M	20根/箱
FORK–4P 80A	1.5	72	80A	1M	20根/箱
FORK–4P 100A	1.7	72	100A	1M	20根/箱



03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

预绝缘冷压端子 | Insulated Crimp Terminal

核心材质：T2高纯紫铜，表面镀锡，绝缘套为阻燃PVC

欧式管型冷压接线端子 | Insulated Ferrule Terminal (VE)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
VE0508	0.5	M3	10	ϕ1.8×8	1000只/包
VE7508	0.75	M3	15	ϕ2.0×8	1000只/包
VE1008	1.0	M3	19	ϕ2.3×8	1000只/包
VE1010	1.0	M3	19	ϕ2.3×10	1000只/包
VE1012	1.0	M3	19	ϕ2.3×12	1000只/包
VE1508	1.5	M3	24	ϕ2.6×8	1000只/包
VE1510	1.5	M3	24	ϕ2.6×10	1000只/包
VE1512	1.5	M3	24	ϕ2.6×12	1000只/包
VE2508	2.5	M4	32	ϕ3.2×8	1000只/包
VE2510	2.5	M4	32	ϕ3.2×10	1000只/包
VE2512	2.5	M4	32	ϕ3.2×12	1000只/包
VE4009	4.0	M4	41	ϕ3.7×9	1000只/包
VE4012	4.0	M4	41	ϕ3.7×12	1000只/包
VE4018	4.0	M4	41	ϕ3.7×18	1000只/包
VE6012	6.0	M5	54	ϕ4.4×12	1000只/包
VE6018	6.0	M5	54	ϕ4.4×18	1000只/包
VE10–12	10	M5	73	ϕ5.4×12	1000只/包
VE10–18	10	M5	73	ϕ5.4×18	1000只/包
VE16–12	16	M6	98	ϕ6.5×12	1000只/包
VE16–18	16	M6	98	ϕ6.5×18	500只/包
VE25–16	25	M6	130	ϕ8.0×16	200只/包
VE35–16	35	M8	165	ϕ9.5×16	200只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

预绝缘冷压端子 | Insulated Crimp Terminal

针式扁管型端子 | Pin Type Insulated Ferrule (TE)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
TE0508	0.5	M3/M4	10	1.8×14	1000只/包
TE7508	0.75	M3/M4	15	2.0×14	1000只/包
TE1008	1.0	M3/M4	20	2.3×14	1000只/包
TE1508	1.5	M4/M5	25	2.6×14	1000只/包
TE1512	1.5	M4/M5	25	2.6×18	1000只/包
TE2508	2.5	M4/M5	32	3.2×14	1000只/包
TE2512	2.5	M4/M5	32	3.2×18	1000只/包
TE4009	4.0	M5/M6	40	3.7×15	1000只/包
TE4012	4.0	M5/M6	40	3.7×18	1000只/包
TE6014	6.0	M5/M6	50	4.8×20	1000只/包
TE10–14	10	M6/M8	75	6.0×20	500只/包
TE16–14	16	M6/M8	100	7.0×20	200只/包

公母插拔式对接端子 | Quick Disconnect Connector (MDD&FDD)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配插片规格 (mm)	额定载流量 (A)	包装规格
MDD1.25–250 (公)	0.5~1.5	6.3	10	1000只/包
MDD2–250 (公)	1.5~2.5	6.3	17	1000只/包
FDD1.25–250 (母)	0.5~1.5	6.3	10	1000只/包
FDD2–250 (母)	1.5~2.5	6.3	17	1000只/包
FDFD1.25–250 (母)	0.5~1.5	6.3	10	1000只/包
FDFD2–250 (母)	1.5~2.5	6.3	17	1000只/包
MPD1.25–156 (公)	0.5~1.5	4.8	10	1000只/包
MPD2–156 (公)	1.5~2.5	4.8	17	1000只/包
FRD1.25–156 (母)	0.5~1.5	4.8	10	1000只/包
FRD2–156 (母)	1.5~2.5	4.8	17	1000只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

预绝缘冷压端子 | Insulated Crimp Terminal

O型预绝缘冷压端子 | Insulated Ring Crimp Terminal (RV)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
RV1.25–3	0.5~1.5	M3	10	3.2×6	1000只/包
RV1.25–4	0.5~1.5	M4	10	4.2×6	1000只/包
RV1.25–5	0.5~1.5	M5	10	5.2×6	1000只/包
RV1.25–6	0.5~1.5	M6	10	6.2×6	1000只/包
RV1.25–8	0.5~1.5	M8	10	8.2×6	1000只/包
RV1.25–10	0.5~1.5	M10	10	10.2×6	1000只/包
RV1.25–12	0.5~1.5	M12	10	12.2×6	1000只/包
RV2–3	1.5~2.5	M3	17	3.2×7	1000只/包
RV2–4	1.5~2.5	M4	17	4.2×7	1000只/包
RV2–5	1.5~2.5	M5	17	5.2×7	1000只/包
RV2–6	1.5~2.5	M6	17	6.2×7	1000只/包
RV2–8	1.5~2.5	M8	17	8.2×7	1000只/包
RV2–10	1.5~2.5	M10	17	10.2×7	1000只/包
RV2–12	1.5~2.5	M12	17	12.2×7	1000只/包
RV3.5–4	2.5~4	M4	25	4.2×8	500只/包
RV3.5–5	2.5~4	M5	25	5.2×8	500只/包
RV3.5–6	2.5~4	M6	25	6.2×8	500只/包
RV3.5–8	2.5~4	M8	25	8.2×8	500只/包
RV3.5–10	2.5~4	M10	25	10.2×8	500只/包
RV5.5–4	4~6	M4	37	4.2×9	500只/包
RV5.5–5	4~6	M5	37	5.2×9	500只/包
RV5.5–6	4~6	M6	37	6.2×9	500只/包
RV5.5–8	4~6	M8	37	8.2×9	500只/包
RV5.5–10	4~6	M10	37	10.2×9	500只/包
RV5.5–12	4~6	M12	37	12.2×9	500只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

预绝缘冷压端子 | Insulated Crimp Terminal

叉型预绝缘冷压端子 | Insulated Spade Crimp Terminal (SV)

规格型号	适配导线线径 (mm²)	适配紧固螺钉	额定载流量 (A)	外形尺寸(mm)	包装规格
SV1.25–3	0.5~1.5	M3	10	3.2×6	1000只/包
SV1.25–4	0.5~1.5	M4	10	4.2×6	1000只/包
SV1.25–5	0.5~1.5	M5	10	5.2×6	1000只/包
SV1.25–6	0.5~1.5	M6	10	6.2×6	1000只/包
SV2–3.2	1.5~2.5	M3.2	17	3.4×7	1000只/包
SV2–4	1.5~2.5	M4	17	4.2×7	1000只/包
SV2–5	1.5~2.5	M5	17	5.2×7	1000只/包
SV3.5–4	2.5~4	M4	25	4.2×8	1000只/包
SV3.5–5	2.5~4	M5	25	5.2×8	1000只/包
SV3.5–6	2.5~4	M6	25	6.2×8	1000只/包
SV5.5–4	4~6	M4	37	4.2×9	1000只/包
SV5.5–5	4~6	M5	37	5.2×9	1000只/包
SV5.5–6	4~6	M6	37	6.2×9	1000只/包

中间对接预绝缘冷压端子 | Insulated Tubular Butt Connector (BV)

规格型号	适配导线线径 (mm²)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
BV1.25	0.5~1.5	10	ϕ1.8×12	1000只/包
BV2	1.5~2.5	17	ϕ2.3×14	1000只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

裸铜冷压端子 | Copper Crimp Terminals

核心材质：T2高纯紫铜，表面镀锡

O型冷压端子 | Ring Crimp Terminal (RNB)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉 (mm)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
RNB1.25–3	0.5~1.5	M3	12	3.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–4	0.5~1.5	M4	12	4.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–5	0.5~1.5	M5	12	5.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–6	0.5~1.5	M6	12	6.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–8	0.5~1.5	M8	12	8.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–10	0.5~1.5	M10	12	10.2×0.5	1000只/包
RNB1.25–12	0.5~1.5	M12	12	12.2×0.5	1000只/包
RNB2–3	1.5~2.5	M3	20	3.2×0.6	1000只/包
RNB2–4	1.5~2.5	M4	20	4.2×0.6	1000只/包
RNB2–5	1.5~2.5	M5	20	5.2×0.6	1000只/包
RNB2–6	1.5~2.5	M6	20	6.2×0.6	1000只/包
RNB2–8	1.5~2.5	M8	20	8.2×0.6	1000只/包
RNB2–10	1.5~2.5	M10	20	10.2×0.6	1000只/包
RNB2–12	1.5~2.5	M12	20	12.2×0.6	1000只/包
RNB3.5–4	2.5~4	M4	30	4.2×0.7	1000只/包
RNB3.5–5	2.5~4	M5	30	5.2×0.7	1000只/包
RNB3.5–6	2.5~4	M6	30	6.2×0.7	1000只/包
RNB3.5–8	2.5~4	M8	30	8.2×0.7	1000只/包
RNB3.5–10	2.5~4	M10	30	10.2×0.7	1000只/包
RNB5.5–4	4~6	M4	45	4.2×0.8	1000只/包
RNB5.5–5	4~6	M5	45	5.2×0.8	1000只/包
RNB5.5–6	4~6	M6	45	6.2×0.8	1000只/包
RNB5.5–8	4~6	M8	45	8.2×0.8	1000只/包
RNB5.5–10	4~6	M10	45	10.2×0.8	1000只/包
RNB5.5–12	4~6	M12	45	12.2×0.8	1000只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

裸铜冷压端子 | Copper Crimp Terminals

叉型冷压端子 | Spade Crimp Terminal (SNB)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉 (mm)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
SNB1.25–3	0.5~1.5	M3	12	3.2×0.5	1000只/包
SNB1.25–4	0.5~1.5	M4	12	4.2×0.5	1000只/包
SNB1.25–5	0.5~1.5	M5	12	5.2×0.5	1000只/包
SNB1.25–6	0.5~1.5	M6	12	6.2×0.5	1000只/包
SNB2–3	1.5~2.5	M3	20	3.2×0.6	1000只/包
SNB2–4	1.5~2.5	M4	20	4.2×0.6	1000只/包
SNB2–5	1.5~2.5	M5	20	5.2×0.6	1000只/包
SNB3.5–4	2.5~4	M4	30	4.2×0.7	1000只/包
SNB3.5–5	2.5~4	M5	30	5.2×0.7	1000只/包
SNB3.5–6	2.5~4	M6	30	6.2×0.7	1000只/包
SNB5.5–4	4~6	M4	45	4.2×0.8	1000只/包
SNB5.5–5	4~6	M5	45	5.2×0.8	1000只/包
SNB5.5–6	4~6	M6	45	6.2×0.8	1000只/包

C45鸭嘴插针 | C45 Duckbill Pin Terminal (C45)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
C45–6	4~6	32	6.0×0.8	500只/包
C45–10	6~10	50	8.0×1.0	500只/包
C45–16	10~16	63	10.0×1.2	200只/包
C45–25	16~25	80	12.0×1.5	200只/包
C45–35	25~35	125	14.0×1.8	200只/包
C45–50	35~50	160	16.0×2.0	100只/包
C45–70	50~70	200	18.0×2.2	100只/包
C45–95	70~95	250	20.0×2.5	50只/包

03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

裸铜冷压端子 | Copper Crimp Terminals

窥口型冷压端子 | Open Barrel Crimp Cable Lug (SC)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	适配紧固螺钉 (mm)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
SC6–6	6	M6	40	6.2×18	500只/包
SC6–8	6	M8	40	8.2×18	500只/包
SC10–6	10	M6	55	6.2×20	500只/包
SC10–8	10	M8	55	8.2×20	500只/包
SC16–6	16	M6	75	6.2×22	200只/包
SC16–8	16	M8	75	8.2×22	200只/包
SC16–10	16	M10	75	10.2×22	200只/包
SC25–6	25	M6	100	6.2×24	200只/包
SC25–8	25	M8	100	8.2×24	200只/包
SC25–10	25	M10	100	10.2×24	200只/包
SC35–6	35	M6	130	6.2×26	200只/包
SC35–8	35	M8	130	8.2×26	200只/包
SC35–10	35	M10	130	10.2×26	200只/包
SC35–12	35	M12	130	12.2×26	200只/包
SC50–8	50	M8	165	8.2×28	100只/包
SC50–10	50	M10	165	10.2×28	100只/包
SC50–12	50	M12	165	12.2×28	100只/包
SC70–8	70	M8	210	8.2×30	100只/包
SC70–10	70	M10	210	10.2×30	100只/包
SC70–12	70	M12	210	12.2×30	100只/包
SC95–8	95	M8	255	8.2×32	50只/包
SC95–10	95	M10	255	10.2×32	50只/包
SC95–12	95	M12	255	12.2×32	50只/包

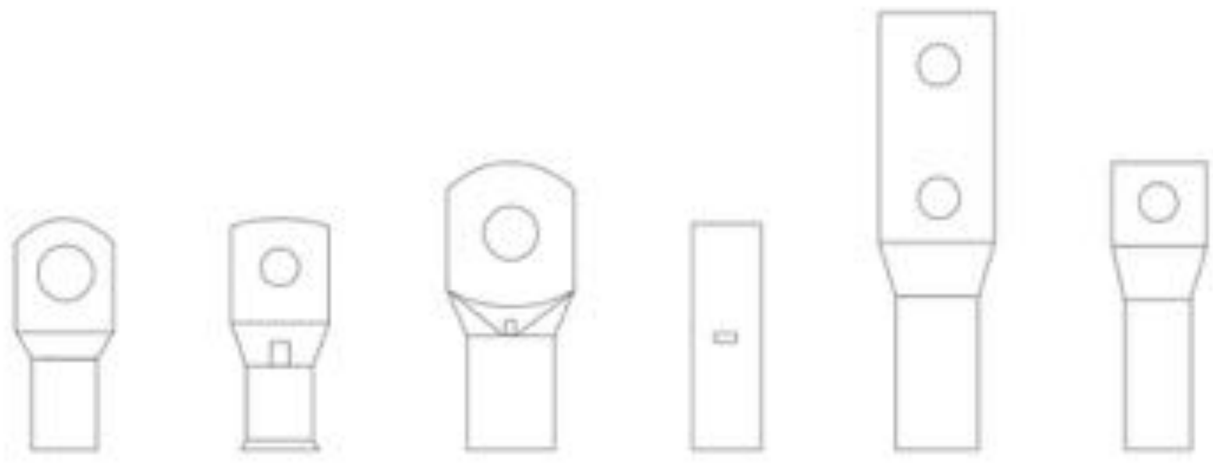
03 主回路导电连接件

主回路配电导体组件

裸铜冷压端子 | Copper Crimp Terminals

闭口管型冷压端子 | Closed Barrel Copper Cable Lug (DT)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	额定载流量 (A)	外形尺寸 (mm)	包装规格
DT10	10	57	10.5×42	20只/包
DT16	16	78	12.5×48	20只/包
DT25	25	100	14.0×54	20只/包
DT35	35	130	16.0×60	20只/包
DT50	50	165	18.0×66	20只/包
DT70	70	210	21.0×72	10只/包
DT95	95	255	23.0×78	10只/包
DT120	120	300	25.0×84	10只/包
DT150	150	345	27.0×90	10只/包
DT185	185	400	30.0×96	10只/包
DT240	240	480	34.0×105	10只/包
DT300	300	550	38.0×115	5只/包



04 二次回路指示与连接

二次回路核心部件，辅助回路连接导体组件

组合接线端子 | Combination Terminal Blocks

核心材质：PA66阻燃外壳，紫铜镀锡导电件

UK系列导轨式接线端子 | UK Series DIN Rail Mounted Terminal Block (UK)

规格型号	适配导线线径 (mm^2)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	引脚间距 (mm)	包装规格
UK2.5B	0.2~2.5	800	24	5.0	100片/包
UK3N	0.2~4	800	32	5.2	100片/包
UK5N	0.5~6	800	41	6.2	100片/包
UK6N	0.5~10	800	57	8.2	50片/包
UK10N	0.5~16	800	76	10.2	50片/包
UK16N	4~25	800	101	12.2	50片/包
UK25N	6~35	800	138	15.0	50片/包
UK35N	10~50	800	177	18.5	50片/包
USLKG2.5	0.2~2.5	800	24	5.0	50片/包
USLKG3	0.2~4	800	32	5.2	50片/包
USLKG5	0.5~6	800	41	6.2	50片/包
USLKG6	0.5~10	800	57	8.2	50片/包
USLKG10	0.5~16	800	76	10.2	50片/包
USLKG16	4~25	800	101	12.2	50片/包
URTK/S	0.2~6	800	41	6.2	50片/包
UK5-HESI	0.5~6	250	6.3	6.2	50片/包
MBKKB2.5	0.2~2.5	800	24	5.0	50片/包
UKK3	0.2~4	800	32	5.2	50片/包
UKK5	0.5~6	800	41	6.2	50片/包

04 二次回路指示与连接

二次回路核心部件，辅助回路连接导体组件

UK接线端子专用附件 | UK Terminal Block Accessories

中心连接条 | Terminal Block Jumper Bar (TB-FB)

规格型号	连接类型	适配端子型号	包装规格
FB10–5	直型	UK3N	100条/包
FB10–6	E型	UK2.5B/5N	100条/包
FB10–6	圆柱型	UK2.5B/5N/6N	100条/包
FB10–8	T型	UK6N	100条/包
FB10–10	U型	UK10N	100条/包
FB10–12	U型	UK16N	100条/包
FB10–14	U型	UK25N	100条/包
FB10–15	U型	UK35N	100条/包
FB10–URTK/S	专用型	URTK/S电流端子	100条/包

端子标记条 | Terminal Block Marker Strip (TB-ZB)

规格型号	适配端子型号	包装规格
ZB–4	UK3N/MBKKB2.5	100条/包
ZB–5	UK2.5B/5N	100条/包
ZB–6	URTK/S	100条/包
ZB–8	UK10N	100条/包
ZB–10	UK16N	100条/包
ZB–12	通用型	100条/包

端子挡板 | Terminal Block End Plate (TB-D)

规格型号	适配端子型号	包装规格
D–UK2.5	UK2.5B/5N	200片/包
D–UK3–10	UK3/5/6/10/16	200片/包
D–URTK/S	URTK/S	200片/包
D–MBKKB2.5	MBKKB2.5 双层端子	200片/包
D–UKK3/5	UKK3/UKK5 双层端子	200片/包
TS–X (2.5小插板)	UK2.5/MBKKB2.5/UKK3/UKK5	1000片/包

端子固定件 | Terminal Block End Clamp (TB-ECL)

规格型号	适配端子型号	包装规格
E/UK终端固定件	全系列UK端子	200只/包
JY1–2终端固定件	全系列UK端子	50 只/包

栅栏式接线端子 | Barrier Terminal Block (TB)

核心材质：PA66阻燃外壳，紫铜镀锡导电件

规格型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	引脚间距 (mm)	包装规格
TB1503	600	15	7.62	100只/包
TB1504	600	15	7.62	100只/包
TB1505	600	15	7.62	100只/包
TB1506	600	15	7.62	100只/包
TB1508	600	15	7.62	50只/包
TB1510	600	15	7.62	50只/包
TB1512	600	15	7.62	25只/包
TB1515	600	15	7.62	25只/包
TB1520	600	25	9.5	50只/包
TB2503	600	25	9.5	50只/包
TB2504	600	25	9.5	50只/包
TB2505	600	25	9.5	50只/包
TB2506	600	25	9.5	25只/包
TB2508	600	25	9.5	25只/包
TB2510	600	25	9.5	15只/包
TB2512	600	25	9.5	15只/包
TB2515	600	25	9.5	15只/包
TB2520	600	45	11.0	50只/包
TB4503	600	45	11.0	50只/包
TB4504	600	45	11.0	40只/包
TB4505	600	45	11.0	40只/包
TB4506	600	45	11.0	20只/包
TB4510	600	45	11.0	20只/包

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

大电流接线端子 | High Current Block (TC)

核心材质：PA66阻燃外壳，紫铜镀锡导电件

规格型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	适配导线线径 (mm^2)	包装规格
IN13BK 3P/20A	600	20	0.5~2.5	20只/包
IN20BK 3P/30A	600	30	0.5~4	20只/包
IN30BK 3P/50A	600	50	0.5~6	10只/包
IN41BK 1P/60A	600	60	0.5~10	10只/包
IN60BK 1P/90A	600	90	0.5~16	10只/包
IN100BK 1P/130A	600	130	4~25	10只/包
IN200BK 1P/240A	600	240	10~50	50只/包
TC602	600	60	0.5~10	1只/包
TC603	600	60	0.5~10	1只/包
TC604	600	60	0.5~10	1只/包
TC605	600	60	0.5~10	1只/包
TC1002	600	100	0.5~16	1只/包
TC1003	600	100	0.5~16	1只/包
TC1004	600	100	0.5~16	1只/包
TC1005	600	100	0.5~16	1只/包
TC1503	600	150	4~25	1只/包
TC1504	600	150	4~25	1只/包
TC2003	600	200	10~35	1只/包
TC2004	600	200	10~35	1只/包
TC2005	600	200	10~35	1只/包
TC3003	600	300	16~50	1只/包
TC3004	600	300	16~50	1只/包
TC6004	600	600	35~95	1只/包

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

分线端子 | Distribution Terminal Block

单极分线端子 | Single Pole Distribution Terminal

核心材质：T2紫铜镀锡

规格型号	规格描述	额定电流 (A)	进线适配线径 (mm^2)	包装规格
HS6/DJ4	一进四出	63	16	只
HS6/DJ6	一进六出	63	16	只
HS6/DJ8	一进八出	63	16	只
HS6/DJ9	一进九出	63	16	只
HS6/DJ10	一进十出	63	16	只
HS6/DJ12	一进十二出	100	25	只
HS6/DJ14	一进十四出	125	35	只
HS6/DJ16	一进十六出	125	35	只
HS6/DJ18	一进十八出	160	50	只
HS6/DJ20	一进二十出	160	50	只
HS6/DJ22	一进二十二出	200	70	只

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

分线端子 | Distribution Terminal Block

塑壳分线端子 | Power Distribution Block (PDB)

核心材质：PA66阻燃外壳，紫铜镀锡导电件

规格型号	规格描述	额定电流 (A)	进线适配线径 (mm^2)	包装规格
FJ6G–63/2×10	一进二出	63	16	只
FJ6G–63/4×10	一进四出	63	16	只
FJ6G–63/6×10	一进六出	63	16	只
FJ6G–63/9×10	一进九出	63	16	只
FJ6G–100/2×10	一进二出	100	35	只
FJ6G–100/3×10	一进三出	100	35	只
FJ6G–100/4×10	一进四出	100	35	只
FJ6G–100/4×10L	一进四出加大	100	50	只
FJ6G–100/6×10	一进六出	100	35	只
FJ6G–100/6×10L	一进六出加大	100	50	只
FJ6G–100/8×10	一进八出	100	35	只
FJ6G–100/9×10	一进九出	100	35	只
FJ6G–100/12×10	一进十二出	100	35	只
FJ6G–250/2×10	一进二出	250	70	只
FJ6G–250/3×10	一进三出	250	70	只
FJ6G–250/4×10	一进四出	250	70	只
FJ6G–250/4×10L	一进四出加大	250	95	只
FJ6G–250/6×10	一进六出	250	70	只
FJ6G–250/6×10L	一进六出加大	250	95	只
FJ6G–250/8×10	一进八出	250	70	只

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

分线端子 | Distribution Terminal Block

塑壳分线端子 | Power Distribution Block (PDB)

规格型号	规格描述	额定电流 (A)	进线适配线径 (mm^2)	包装规格
FJ6G-250/9×10	一进九出	250	70	只
FJ6G-250/12×10	一进十二出	250	70	只
FJ6G-400/4×10	一进四出	400	185	只
FJ6G-400/6×10	一进六出	400	185	只
FJ6G-400/8×10	一进八出	400	185	只
FJ6G-400/10×10	一进十出	400	185	只
FJ6G-400/12×10	一进十二出	400	185	只
FJ6G-400/15×10	一进十五出	400	185	只
FJ6G-400/18×10	一进十八出	400	185	只
FJ6G-400/21×10	一进二十一出	400	185	只
FJ6G-400/24×10	一进二十四出	400	185	只
FJ6G-600/4×10	一进四出	600	300	只
FJ6G-600/6×10	一进六出	600	300	只
FJ6G-600/8×10	一进八出	600	300	只
FJ6G-600/10×10	一进十出	600	300	只
FJ6G-600/12×10	一进十二出	600	300	只
FJ6G-600/15×10	一进十五出	600	300	只
FJ6G-600/18×10	一进十八出	600	300	只
FJ6G-600/21×10	一进二十一出	600	300	只
FJ6G-600/24×10	一进二十四出	600	300	只

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

信号指示灯 | Pilot Light (PL)

光源类型：高亮LED

规格型号	产品类型	安装孔径 (mm)	适配电压	可选颜色
PL22-S	纯色指示灯	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白
PL22-H	高亮纯色指示灯	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白
PL22-D	双色指示灯	22	AC220V/DC24V	红/绿、红/黄
PL16-S	小型指示灯	16	AC220V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白

按钮开关 | Push Button Switch (PBS)

核心材质：PC阻燃外壳、银合金触点
约定发热电流：10A
默认触点：1NO+1NC

规格型号	产品类型	安装孔径 (mm)	适配电压	可选颜色
PB22-P	平头自复位按钮	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白/黑
PB22-PS	平头自锁按钮	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白/黑
PB22-M	蘑菇头自复位按钮	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿
PB22-E	旋转复位急停按钮	22	–	红
PB22-K2	二档自锁选择旋钮	22	–	黑
PB22-K3	三档自锁选择旋钮	22	–	黑
PB22-L	平头带灯自复位按钮	22	AC220V/AC380V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白
PB16-P	迷你柜用小型平钮	16	AC220V/DC24V	红/绿/黄/蓝/白

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

智能照明控制模块 | Lighting Control Module (LCM)

标配功能：本地手动按键控制、远程集中控制、定时自动控制、场景联动控制
通讯方式：R485通讯，标准MODBUS-RTU通讯协议
安装方式：TH35标准导轨安装

规格型号	控制回路	额定电流 (A)	供电电源	外形尺寸 (mm)	包装规格
LCM-4/16	4	16	AC85~265V	108×96×66	只
LCM-4/20	4	20	AC85~265V	108×96×66	只
LCM-6/16	6	16	AC85~265V	145×96×66	只
LCM-6/20	6	20	AC85~265V	145×96×66	只
LCM-8/16	8	16	AC85~265V	181×96×66	只
LCM-8/20	8	20	AC85~265V	181×96×66	只
LCM-10/16	10	16	AC85~265V	217×96×66	只
LCM-10/20	10	20	AC85~265V	217×96×66	只
LCM-12/16	12	16	AC85~265V	253×96×66	只
LCM-12/20	12	20	AC85~265V	253×96×66	只

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

指针式电流电压表 | Analog Panel Meter (APM)

精度等级：1.5级
额定绝缘电压：AC2kV
适配标准电流互感器

规格型号	产品类型	安装开孔尺寸 (mm)	常用测量范围	工作电压
APM-48-A	电流表	45×45	0-5A～0-5000A	AC220V/AC380V
APM-48-V	电压表	45×45	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/AC380V
APM-72-A	电流表	68×68	0-5A～0-5000A	AC220V/AC380V
APM-72-V	电压表	68×68	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/AC380V
APM-96-A	电流表	92×92	0-5A～0-5000A	AC220V/AC380V
APM-96-V	电压表	92×92	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/AC380V

数显式电流电压表 | Digital Panel Meter (DPM)

精度等级：0.5级
额定绝缘电压：AC2kV
显示位数：三位半
支持自定义互感器变比

规格型号	产品类型	安装开孔尺寸 (mm)	常用测量范围	工作电压
DPM-48-A	电流表	45×45	0-5A～0-5000A	AC220V/DC24V
DPM-48-V	电压表	45×45	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/DC24V
DPM-72-A	电流表	68×68	0-5A～0-5000A	AC220V/DC24V
DPM-72-V	电压表	68×68	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/DC24V
DPM-96-A	电流表	92×92	0-5A～0-5000A	AC220V/DC24V
DPM-96-V	电压表	92×92	0-250V/0-450V/0-500V	AC220V/DC24V
DPM-96-M	多功能数显表	92×92	全电量测量	AC220V/DC24V

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

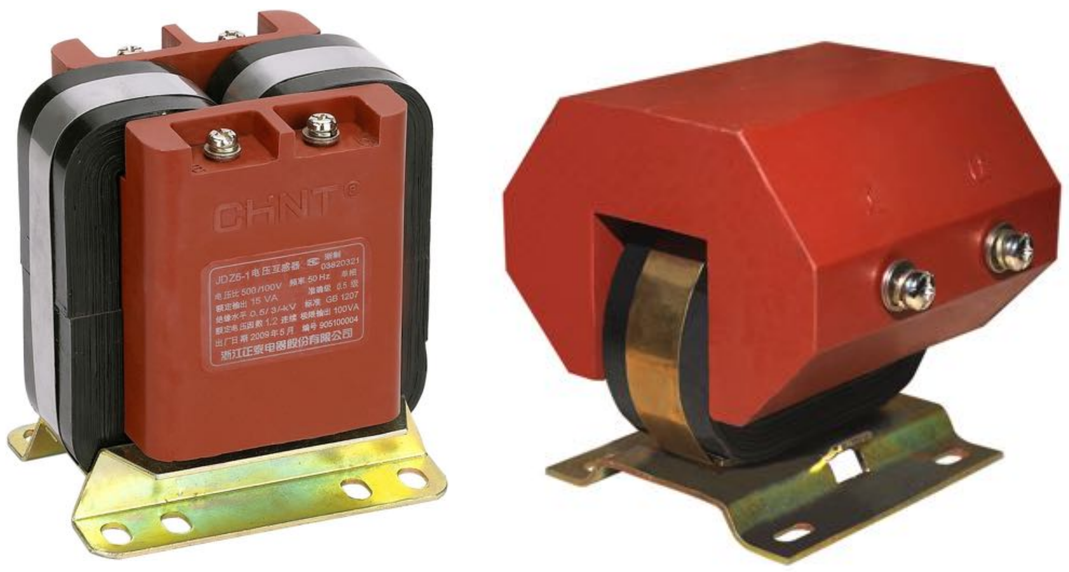
电流互感器 | Current Transformer (CT)

外壳材质：阻燃ABS
安装方式：螺丝固定

规格型号	额定绝缘电压 (Ui)	精度等级	额定一次电流范围	包装规格
CT0.66–0.2	AC0.66kV	0.2级	5A~8000A	只
CT0.66–0.5	AC0.66kV	0.5级	5A~8000A	只
CT0.66–1.0	AC0.66kV	1级	5A~8000A	只

电压互感器 | Voltage Transformer (VT)

外壳材质：环氧树脂浇注
额定二次电压：100V
安装方式：螺丝固定



规格型号	额定绝缘电压 (Ui)	精度等级	额定电压比	包装规格
VT0.66–0.2	AC0.66kV	0.2级	380V/100V、660V/100V	只
VT0.66–0.5	AC0.66kV	0.5级	380V/100V、660V/100V	只
VT10–0.2/0.5	AC10kV	0.2级、0.5级	10kV/100V	只

04 二次回路指示与连接

辅助回路连接导体组件

户内高压带电显示装置 | Voltage Detecting and Indicating System (DXN)

检测功能：
安装方式：面板嵌入式

规格型号	适用电压范围	产品类型	闭锁功能	安装方式	包装规格
DXN–8Q	3~40.5kV	提示型	无	面板固定式	只
DXN–8DQ/20	3~40.5kV	插拔闭锁型	强制电气闭锁	面板插拔式	只

面板型短路接地故障带电显示装置 | Short Circuit & Earth Fault Indicator (EKL4)

检测功能：短路故障指示、接地故障指示、带电状态显示
安装方式：面板嵌入式

规格型号	适用电压范围	短路动作电流 (A)	接地动作电流 (A)	复位方式	包装规格
EKL4–DX	3~40.5kV	150~1500	10~100	手动/自动双模式	只

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

1kV低压通用热缩管 | 1kV Heat Shrink Tube (HST-1kV)

核心材质：环保无卤阻燃聚烯烃
额定电压：1kV
收缩比例：2:1
标准颜色：黑/黄/绿/红/蓝

规格型号	收缩前内径 (mm)	收缩后内径 (mm)	收缩后壁厚 (mm)	包装规格
HST–1–12	12	6	0.4	100米/卷
HST–1–14	14	7	0.4	100米/卷
HST–1–16	16	8	0.4	100米/卷
HST–1–18	18	9	0.4	100米/卷
HST–1–20	20	10	0.5	100米/卷
HST–1–25	25	12.5	0.5	25米/卷
HST–1–30	30	15	0.6	25米/卷
HST–1–35	35	17.5	0.6	25米/卷
HST–1–40	40	20	0.7	25米/卷
HST–1–50	50	25	0.7	25米/卷
HST–1–60	60	30	0.8	25米/卷
HST–1–70	70	35	0.8	25米/卷
HST–1–80	80	40	0.9	25米/卷
HST–1–90	90	45	0.9	25米/卷
HST–1–100	100	50	1.0	25米/卷
HST–1–120	120	60	1.0	25米/卷
HST–1–150	150	75	1.2	25米/卷

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

10kV高压母排热缩管 | 10kV Heat Shrink Tube (HST-10kV)

核心材质：环保无卤阻燃聚烯烃
额定电压：10kV
收缩比例：2:1
标准颜色：黑/黄/绿/红

规格型号	收缩前内径 (mm)	收缩后内径 (mm)	收缩后壁厚 (mm)	包装规格
HST-10-25	25	12.5	1.0	25米/卷
HST-10-30	30	15	1.0	25米/卷
HST-10-40	40	20	1.2	25米/卷
HST-10-50	50	25	1.2	25米/卷
HST-10-60	60	30	1.4	25米/卷
HST-10-70	70	35	1.4	25米/卷
HST-10-80	80	40	1.6	25米/卷
HST-10-90	90	45	1.6	25米/卷
HST-10-100	100	50	1.8	25米/卷
HST-10-120	120	60	1.8	25米/卷
HST-10-150	150	75	2.0	25米/卷

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

黄绿双色接地专用热缩管 | Yellow-Green Ground Heat Shrink Tube (HST-YG)

核心材质：环保无卤阻燃聚烯烃
额定电压：1kV
收缩比例：2:1
标准颜色：黄绿双色

规格型号	收缩前内径 (mm)	收缩后内径 (mm)	收缩后壁厚 (mm)	包装规格
HST-YG-12	12	6	0.4	100米/卷
HST-YG-14	14	7	0.4	100米/卷
HST-YG-16	16	8	0.4	100米/卷
HST-YG-18	18	9	0.4	100米/卷
HST-YG-20	20	10	0.5	100米/卷
HST-YG-25	25	12.5	0.5	25米/卷
HST-YG-30	30	15	0.6	25米/卷
HST-YG-35	35	17.5	0.6	25米/卷
HST-YG-40	40	20	0.7	25米/卷
HST-YG-50	50	25	0.7	25米/卷
HST-YG-60	60	30	0.8	25米/卷
HST-YG-70	70	35	0.8	25米/卷
HST-YG-80	80	40	0.9	25米/卷
HST-YG-90	90	45	0.9	25米/卷
HST-YG-100	100	50	1.0	25米/卷
HST-YG-120	120	60	1.0	25米/卷

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

热缩型号码管 | Heat Shrink Wire Marker Tube (HS)

核心材质：环保无卤阻燃聚烯烃
收缩比例：2:1
打印方式：热转印专用油墨打印

规格型号	适配导线线径 (mm²)	收缩前内径 (mm)	收缩后最小内径 (mm)	额定耐压
HS–1.5	0.5~1.0	1.5	0.75	AC600V
HS–2.0	1.0~1.5	2.0	1.0	AC600V
HS–2.5	1.5~2.5	2.5	1.25	AC600V
HS–3.0	2.5~4.0	3.0	1.5	AC600V
HS–4.0	4.0~6.0	4.0	2.0	AC600V
HS–5.0	6.0~10.0	5.0	2.5	AC600V
HS–6.0	10.0~16.0	6.0	3.0	AC600V
HS–8.0	16.0~25.0	8.0	4.0	AC1000V
HS–10.0	25.0~35.0	10.0	5.0	AC1000V

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

V型冷压端子绝缘护套 | Terminal Insulation Boot (TIB)

核心材质：环保阻燃PVC
标准颜色：红/黄/蓝/绿/黑

规格型号	适配导线线径 (mm²)	护套内径 (mm)	护套长度 (mm)	额定电压	包装规格
V5.5–6	6	5.5	16	AC600V	1000只/包
V8–10	10	8.0	20	AC600V	1000只/包
V14–16	16	14.0	25	AC600V	500只/包
V22–25	25	22.0	30	AC600V	500只/包
V35–38	35	35.0	35	AC1000V	200只/包
V50–60	50–70	50.0	40	AC1000V	200只/包
V70–80	95–120	70.0	50	AC1000V	100只/包
V90–100	150–185	90.0	60	AC1000V	100只/包

PE螺旋缠绕管 | Spiral Wrap Tube (SWT)

核心材质：低密度聚乙烯（LDPE）
额定电压：AC600V
标准颜色：黑色/白色

规格型号	公称内径 (mm)	适配线缆直径 (mm)	标准壁厚 (mm)	包装规格
SWT–6	6	3~5	1.2	50米/包
SWT–8	8	5~7	1.5	50米/包
SWT–10	10	7~9	1.5	50米/包
SWT–12	12	9~11	2.0	50米/包
SWT–16	16	12~15	2.0	25米/包

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

梅花管（线号管）| Wire Marker Tube (WM)

核心材质：环保阻燃PVC
标准卷长：100m/卷
默认规格为内齿防滑梅花型

规格型号	产品类型	适配导线线径 (mm²)	套管内径 (mm)	标准壁厚 (mm)	额定耐压
WM–1.0	普通齿形	1.0	2.4~2.6	0.3±0.1	AC 600V
WM–1.5	普通齿形	1.5	2.7~3.1	0.4±0.1	AC 600V
WM–2.5	普通齿形	2.5	3.2~3.6	0.4±0.1	AC 600V
WM–4.0	普通齿形	4.0	3.7~4.2	0.4±0.1	AC 600V
WM–6.0	普通齿形	6.0	4.3~5.2	0.5±0.1	AC 600V
WM–8.0	普通齿形	8.0	5.4~6.2	0.5±0.1	AC 1000V
WM–10.0	普通齿形	10.0	6.2~8.0	0.6±0.1	AC 1000V
WM–16.0	普通齿形	16.0	8.5~10.0	0.6±0.1	AC 1000V
WM–25.0	普通齿形	25.0	10.5~12.0	0.7±0.1	AC 1000V
WM–G–1.0	光面	1.0	2.4~2.6	0.3±0.1	AC 600V
WM–G–1.5	光面	1.5	2.7~3.1	0.4±0.1	AC 600V
WM–G–2.5	光面	2.5	3.2~3.6	0.4±0.1	AC 600V
WM–G–4.0	光面	4.0	3.7~4.2	0.4±0.1	AC 600V
WM–G–6.0	光面	6.0	4.3~5.2	0.5±0.1	AC 600V
WM–G–8.0	光面	8.0	5.4~6.2	0.5±0.1	AC 1000V
WM–G–10.0	光面	10.0	6.2~8.0	0.6±0.1	AC 1000V
WM–G–16.0	光面	16.0	8.5~10.0	0.6±0.1	AC 1000V
WM–G–25.0	光面	25.0	10.5~12.0	0.7±0.1	AC 1000V

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

断路器绝缘防护盖 | Circuit Breaker Insulation Cover (CIC)

核心材质：环保阻燃PC/ABS工程塑料+玻纤
额定绝缘电压：AC690V
卡扣式免工具安装
注：大电流塑壳断路器可定制对应规格

规格型号	适配断路器类型	适配极数	标准颜色
CIC–MCB–1P	小型断路器	1P	透明/红/黄/蓝
CIC–MCB–2P	小型断路器	2P	透明/红/黄/蓝
CIC–MCB–3P	小型断路器	3P	透明/红/黄/蓝
CIC–MCB–4P	小型断路器	4P	透明/红/黄/蓝
CIC–MCCB–3P	塑壳断路器	3P	透明/红/黄/蓝
CIC–MCCB–4P	塑壳断路器	4P	透明/红/黄/蓝

05 绝缘防护安全件

电气间隙与爬电距离防护组件

绝缘子 | Electrical Insulator (INS)

核心材质：BMC不饱和聚酯树脂
标准颜色：红/黄

规格型号	产品类型	核心尺寸 (mm)	螺纹规格	包装规格
INS-C24-M6	通用圆柱型	24（总高）	M6	500只/包
INS-S25-M6	SM纺锤型	25（总高）	M6	1000只/包
INS-C25-M6	71系列圆柱型	25（总高）	M6	500只/包
INS-S30-M6	SM纺锤型	30（总高）	M6	1000只/包
INS-S30-M8	SM纺锤型	30（总高）	M8	600只/包
INS-C30-M8	71系列圆柱型	30（总高）	M8	300只/包
INS-S40-M6	SM纺锤型	40（总高）	M6	300只/包
INS-S40-M8	SM纺锤型	40（总高）	M8	300只/包
INS-S40-M10	SM纺锤型	40（总高）	M10	300只/包
INS-C40-M8	71系列圆柱型	40（总高）	M8	160只/包
INS-C40-M10	71系列圆柱型	40（总高）	M10	200只/包
INS-S51-M8	SM纺锤型	51（总高）	M8	300只/包
INS-S51-M10	SM纺锤型	51（总高）	M10	300只/包
INS-M50-M8	MNS柜专用方形	50×50（外形）	M8	100只/包
INS-M50-M10	MNS柜专用方形	50×50（外形）	M10	100只/包
INS-M50-M12	MNS柜专用方形	50×50（外形）	M12	100只/包
INS-S76-M10	SM 纺锤型	76（总高）	M10	150只/包

06 机械固定安装件

成套设备机械紧固组件

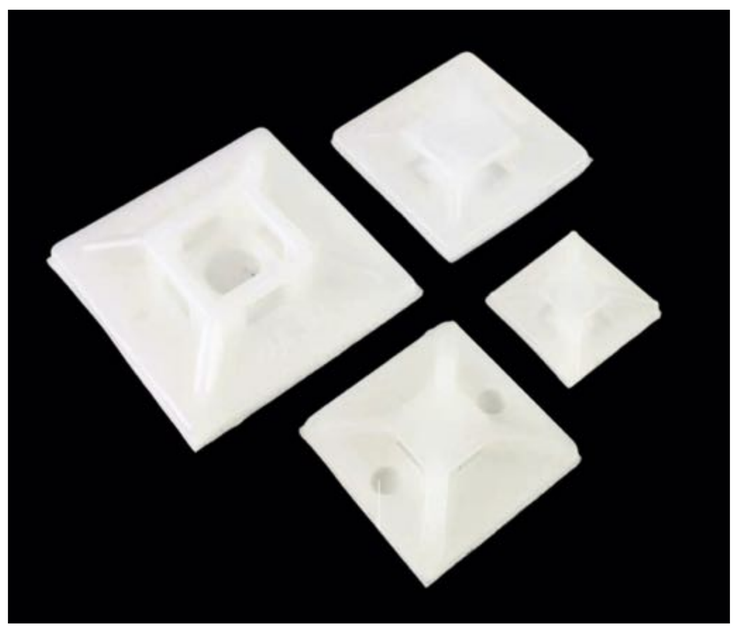
尼龙铆钉 | Nylon Rivet (NR)

核心材质：PA66尼龙
颜色可选：白/黑

规格型号	适用开孔直径 (mm)	总长度 (mm)	头部直径 (mm)	适用板厚范围 (mm)	包装规格
NR-3055	3.1	5.5	6.1	3.0~4.0	1000个/包
NR-3560	3.6	6.0	6.4	2.0~3.5	1000个/包
NR-4060	4.1	6.0	7.0	2.0~4.0	1000个/包

自粘式扎带固定座（定位贴）| Adhesive Cable Tie Mount (CTM)

核心材质：PA66尼龙
背胶类型：亚克力压敏胶



规格型号	外形尺寸 (mm)	总高度 (mm)	最大静拉力 (kg)	包装数量
CTM-2020	20×20	6.1	8	1000个/包
CTM-2525	25×25	7.5	12	500个/包
CTM-3030	30×30	8.7	18	500个/包

06 机械固定安装件

成套设备机械紧固组件

自锁式尼龙扎带 | Self-Locking Nylon Cable Tie (CT)

核心材质：UL认证尼龙66
额定绝缘电压：AC690V

规格型号	长度 (mm)	宽度 (mm)	最大捆扎直径 (mm)	额定强度 (kg)	包装规格
CT–3×150	150	2.5	35	8	1000根/包
CT–4×150	150	3.6	35	18	500根/包
CT–4×200	200	3.6	50	18	500根/包
CT–4×250	250	3.6	65	18	250根/包
CT–5×250	250	4.8	65	22	250根/包
CT–8×300	300	7.6	82	55	100根/包

07 标识与警示组件

成套设备标识与警示组件

警示标识贴 | Warning Identification Label (WL)

核心材质：环保PVC不干胶
背胶类型：永久强粘/可移除
可选标识类型：当心触电、高压危险、接地标识、注意安全、禁止合闸、有人工作

规格型号	标准尺寸 (mm)	包装规格
WL–50	50×50	100张/包
WL–80	80×80	100张/包
WL–100	100×100	100张/包

相序牌（A/B/C/N/PE 相标识）| Phase Identification Label (PIL)

核心材质：环保PVC不干胶
常用尺寸： 2cm直径

规格型号	相序标识	标准颜色	包装规格
PIL–A	A相	黄色	50贴/卷
PIL–B	B相	绿色	50贴/卷
PIL–C	C相	红色	50贴/卷
PIL–N	N相（零线）	蓝色	50贴/卷
PIL–PE	PE相（接地）	黄绿双色	50贴/卷

07 标识与警示组件

成套设备标识与警示组件

标签框 | Label Holder (LH)

核心材质：透明PVC

规格型号	产品名称	外形尺寸 (mm)	适配标签纸尺寸 (mm)	固定方式	包装规格
LH–1345	自粘式标签框	13×45	11×43	背胶自粘	1000/包
LH–1755	自粘式标签框	17×55	15×53	背胶自粘	1000/包
LH–1755	卡扣式标签框	17×55	15×53	卡扣卡装	1000/包
LH–1755	螺丝式标签框	17×55	15×53	M3螺丝固定	1000/包

联系我们

公司全称 | 广州市友朋电气设备有限公司
公司地址 | 广州市番禺区洛浦街新合西街1号同创科技园A3-205
邮政编码 | 511431
销售咨询 | 020-34527080，13922233292（微信同号）
售后支持 | 020-34528679，15902079523（微信同号）
企业邮箱 | main@gzyoupeng.cn
官方网站 | http://www.gzyoupeng.com
企业小程序 |

友朋电气
YOUPENG ELECTRIC

- 始创于1988年，以诚立企，以友为朋 -

伴随全球能源绿色低碳转型加速，新能源领域对高低压配套元件的需求持续爆发。
友朋电气将持续与时俱进，迭代产品体系、升级服务能力，为行业高质量发展提供可靠的供应链支撑，
致力于成为国内领先的、适配新能源发展的高低压电气元件全链路供应链服务商。

友朋电气
YOUPENG ELECTRIC

广州市友朋电气设备有限公司

Guangzhou Youpeng Electrical Equipment Co., Ltd.

地址：广州市番禺区新合西街1号同创科技园A3-205
邮箱：main@gzyoupeng.cn
电话：020-34527080
网址：http://www.gzyoupeng.com