

产品总览

- 接线端子
- 汇流排
- 工控产品
- 开关电源
- 防雷产品
- 信号隔离器/变送器
- 光电继电器模组
- 交流充电桩
- 充电产品
- 充电桩配套
- 电度表接线盒
- 电气附件

UPUN 上海友邦电气集团

上海松江区佘山工业区吉业路528号
电话: 021 37795555 57796000
免费热线: 400-021-8555
传真: 021 57793777
www.chinaupun.com



友邦集团微信订阅号



友邦集团微信服务号

智能制造



历史回顾

友邦机器人事业部于2009年成立。专业从事非标自动化设备的设计、研发、制造、装配调试和售后服务。为公司的产品装配提供全方位的技术支持，促进生产模式的改革，以机器取代人工，提高生产效率、稳定产品质量、降低生产成本等全方位提升，大大提高了公司的竞争力。

智能工厂

研发制造的接线端子灵活性的组装定制方案，导入多轴机械手或多轴机器人，替代了高重复性组装，确保产品组装中品质高度一致。

机器人事业部同时也对外承接整厂自动化解决方案及设备，满足电气、五金等领域的生产装配系统升级，共同实现中国智能制造。

在未来，智能制造将日益成为制造业发展的重大趋势和核心内容，促进工业向高端迈进、建设制造强国的重要举措。

技术研发

友邦机器人事业部拥有专业的研发团队及精良的制造设备，致力于提供高效快速“非标定制自动化生产、装配解决方案”，一站式组装生产方案解决生产组物料输送，物料加工，局部组装，总装，检测，包装，实现全程监控、管理以及数据分析等，真正实现机器人换人。

我们专业化的研发团队，可以完成各种元器件组装，实现多工位组装，从配件的输入到成品的输出，都是有自动化机器人完成。其中包括对零件尺寸，以及性能产品功能的检测，自动识别及筛选不合格品。



EV系列国标充电插座



- 功率传输接触件采用“柳叶簧”结构，保证极低的接触电阻也降低了插拔力；
- 接触件采用铜合金镀银，具备良好的导电性能及耐久性能；
- 优越的防护性能，防护等级 > IP55；
- 温度实时监测功能，充电更安全；
- 机械锁锁止及反馈功能，确保断电下的插拔更安全。

便携式直流充电机



- 高可靠
模块化设计，运行维护简单；
体积小、重量轻、携带方便
- 充电更简洁
一键充电
一键停止
一键开关机
- 人机交互
语音提示
LED显示
- 高安全
多重保护：过压保护、欠压保护、
过载保护、短路保护、漏电保护、
接地保护、过温保护、低温保护、
防雷保护、倾倒保护、电池反接
保护
- 高效率
整机充电效率高达96%；
功率因数：≥0.99

一体式模式二交流充电枪



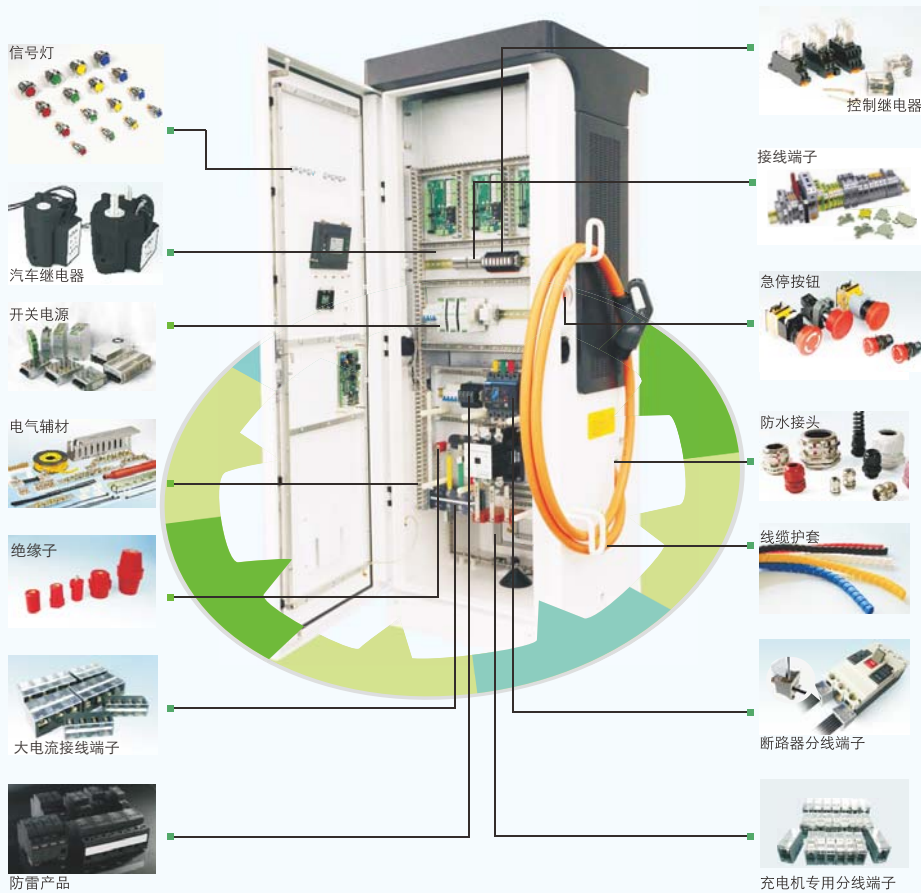
- 优质选材 安全环保
充电连接插头零部件结合缝处均采用硅胶材质密封件，
头部加装防护罩，防尘防水
- 一体灌胶工艺
防护等级IP67，高集成、集多种功能于枪内部，操作简单，即插即充
- 小巧便携 方便携带
- 多重保护 安全可靠
过压、欠压、过流、漏电、粘连、PE检测、过温CP异常保护等功能
- 符合新国标：GB/T20234.1-2015、GB/T20234.2-2015、GB/T18487.1-2015
- 恒温控制 后顾无忧
智能温度检测，高温充电保护

便携式模式二交流充电枪



- 优质选材 安全环保
外壳采用热塑性材料，连接插头零部件结合缝处均采用
硅胶材质密封件，头部加装防护罩，防尘防水
- 小巧便携 方便携带
几乎不占后备箱空间，随带随充超方便
- 多重保护 安全可靠
过压、欠压、过流、漏电、粘连、PE检测、过温、CP异常保护等功能
- 符合新国标
符合标准：GB/T20234.1-2015、GB/T20234.2-2015、
GB/T18487.1-2015
- 恒温控制 后顾无忧
高温时停充，降温后恢复充电

直流充电机配套产品 (友邦生产)



齐全的充电桩配件生产基地，友邦可以提供80%的配套产品

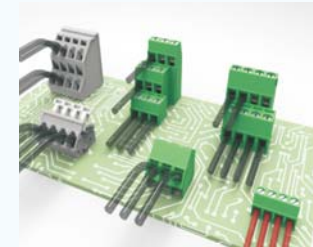
友邦集团是经过二十多年沉淀的研发型生产企业，研发生产的各类接线端子、充电桩、充电桩控制器、继电器、防雷器、直流接触器、按钮开关、工控信号灯、开关电源、电气辅材等数万种产品为需要充电桩OEM/ODM的客户提供更多选择空间，省去更多人力及资金成本，让客户OEM/ODM的过程中既省心又省钱。

交流充电桩



- 计费管理
电能采集系统和费用计算系统提供准确消费数据，可通过刷卡、扫码、即插即充三种方式，也可根据客户需求定制
- 远程升级
支持云平台接入、远程升级程序
- 安装方式
安装灵活：支架落地式、壁挂式
- 通讯功能
支持RS485、以太网、无线通讯，提供充电信息支持及充电桩的工作状态
- 可靠性高
高可靠性，保护功能全面，防护等级高

固定式PCB接线端子

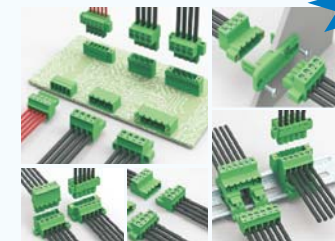
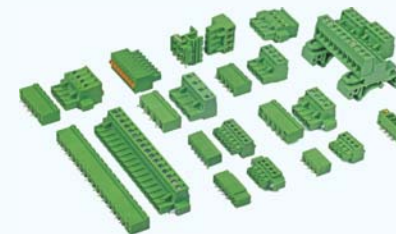


固定式PCB接线端子主要用于PCB板载电路与外部电线电缆的电气连接，主要有螺钉和弹簧两种接线方式，不同大小的产品适配不同大小的导线直径，并有各种出线方向，以及

双层，三层等高密度堆叠可选。广泛应用于电子电器，电力能源，仪器仪表，工业控制与自动化装置等各种领域。



插拔式PCB接线端子



插拔式PCB接线端子主要用于PCB板载电路与外部电线电缆的电气连接，其连接为公母互配，可插合可分离的设计，主要也是螺钉和弹簧两种接线方式，不同大小的产品适配不同大小的导线直径，并有各种出线方向和适配各种

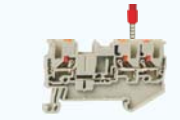
特殊环境的型号可选。广泛应用于电子电器，电力能源，仪器仪表，工业控制与自动化装置等各种领域。



UJ6快插式接线端子



刚性导线无需工具也可对0.25mm²以上导线直接接线



①无需工具，轻松接入0.25mm²以上导线



②导线对准孔位，即可轻松插入



③只需螺丝刀，即可轻松释放导线

UJ6快插式接线端子是友邦连接系统的新一代接线端子，采用特殊的触点弹簧，导线可轻松插入，连接质量高。

- 1.接线截面：0.2mm²~35mm²，额定电流：4A~100A；
- 2.采用弹片式压线，快速接线，无需工具，接线效率高；
- 3.产品抗震性强，安全稳定，免维护。

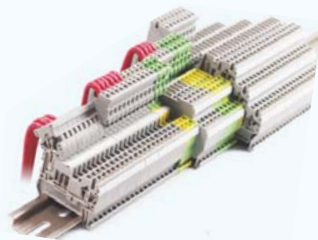
UL us CE RoHS

UKJ-50THP穿墙端子



- 1.端子一端采用框式螺钉接线结构，使用方便，安全性高，另一端采用螺钉接线，允许在一个接线位上压接两根导线；
- 2.可安装于1-10mm面板上，产品结构上可自动调整安装距离；
- 3.安装方便，将端子插入事先打好的孔内，插入安装板，完成安装；

UJ5-2.5WV针式接线端子



笼式接线+针式接线：笼式可压接2.5mm²导线，针式接线可接USPB-2.5W/5.0、UWP-2.5W/5.0插头；产品绝缘件采用耐高温、韧性好，可塑性强的优质PA66材料，电气绝缘性好，阻燃等级V0，耐热耐变形。

UKJ框式螺钉接线端子

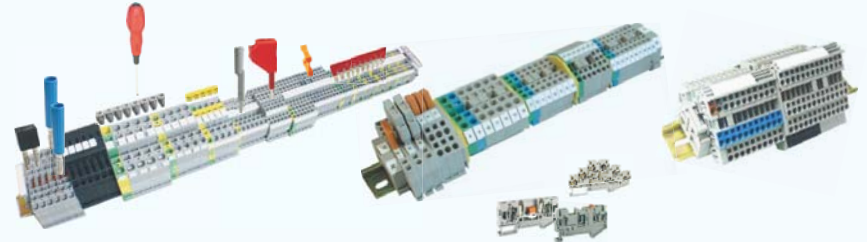


- 1.接线截面为：0.2mm²~240mm²，额定电流4A~415A，额定电压500~1000V；

- 2.功能分：电压、试验、接地、熔断、高压、双层等类型；
- 3.结构分：普通型、UKJ-E、UKJ-EE型。

UL us CE CCS RoHS

UJ笼式弹簧接线端子



- 1.弹簧压线结构，接线范围0.2mm²~35mm²。额定电流4A~125A，额定电压400~800V；

- 2.产品抗震特性，对振动场合接线的理想选择。

UL us CE CCS RoHS

核电接线端子



- 1.USK-4NU、USK-10HNU和USK-35NU具有优良的耐温性能及抗辐射性能；
- 2.接线端子采用了特殊的材料，耐高温可达到200℃；接线方式采用经典的压线框接线方式，该压线框采用低碳钢渗碳—镀锌—铬酸盐钝化处理，能承受巨大力矩的钢螺钉，能牢固的压接导线。铜制的导电体镀上柔软的锡合金，能确保与导线保持气密、低阻、永久性连接；

CE

USK框式接线端子



- 1.接线截面为：0.5mm²~240mm²，额定电流4A~415A，额定电压660~1000V；
- 2.功能分：电压、试验、接地、熔断、双层等多种类型。

CCS CE RoHS

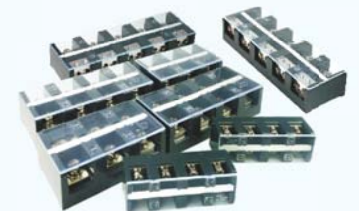
UTD板式接线端子



- 1.接线截面为0.5mm²~600mm²，电流6A~1000A；
- 2.产品可以通过螺杆或导轨组合成整体；
- 3.大电流产品可分线。

UL us CE RoHS

UDJ大电流接线端子



- 1.接线截面：2.5mm²~240mm²。额定电流：24A~600A，额定电压660V；
- 2.产品结构分为：3P、4P、5P；
- 3.产品规格：60A/100A/150A/200A/300A/400A/600A。

CE RoHS

UJFX1断路器分线端子



- 1.应用各种分线端子，断路器出线分线使用；
- 2.产品分为五大类规格：63型、100型、250型、400型、600型。

CE

UJFX多用途分线端子



- 1.本系列分线端子是专业为各类电控配电设备、成套装置及组合式终端配电箱中配线而设计；
- 2.接线截面：进线 $0.5\text{mm}^2\sim 300\text{mm}^2$ ，出线 $0.5\text{mm}^2\sim 300\text{mm}^2$ ；
- 3.产品有多种分线方式，板式进线，板式分线，筒式进线，筒式分线。

CE RoHS

JF5板式接线端子



- 1.接线截面： $0.2\text{mm}^2\sim 25\text{mm}^2$ ，额定电流：4A~101A；
- 2.安装于高低型导轨。

CE CQC

UBJ2板式接线端子



- 1.接线规格： $0.5\text{mm}^2\sim 25\text{mm}^2$ ，额定电流：6A~101A；
- 2.功能分：电压、试验、接地、熔断、双层等多种类型；
- 3.UBJ2-OT型规格：OT2.5、OT6、OT6S、OT25。

UL US CE

JY连接端子/JM小母线架



- 1.JY系列用于继电保护屏，控制柜；
- 2.产品有JY1-1、JY1-2、JY1-2N、Y1-2N2、2Y1-2N3、JY1-3、JY1-2F等多种形式；
- 3.JM系列可压 $\phi 6\sim\phi 10$ 的铜棒，JM1-2.5E两侧各有一个分线，其余产品均可接四个分线。

CE

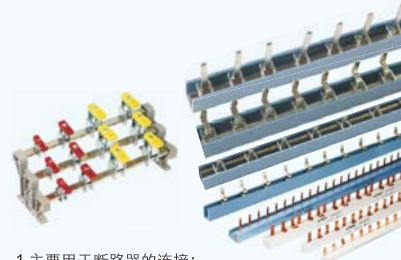
CE CQC ECU CCC RoHS

UKJ母线接线端子



- 1.UKJ-25/4 \times 6，母线 25mm^2 ，分线 $0.5\sim 6\text{mm}^2$ ，UKJ-10/4 \times 4，母线 10mm^2 ，分线 $0.2\sim 4\text{mm}^2$ ；
- 2.母线插头与母线端子采用快速插拔的连接方式；
- 3.母线插头与母线端子之间采用内置锁扣，安全可靠；
- 4.插头可分整体式，分体式，母线的长度、颜色可选。

UP系列汇流排



- 1.主要用于断路器的连接；
- 2.额定电压380V，额定电流41A~100A；
- 3.产品有1P、2P、3P、4P之分；
- 4.产品类型：UP1/UP2/UP3/UP4/UP5；
- 5.UP2为可移动式汇流排，适用于模数大于9的情况。

RoHS CE CQC

UJTF1电缆接线端子



- 1.主线接线规格： $6\text{mm}^2\sim 240\text{mm}^2$ ，分线规格 $4\text{mm}^2\sim 150\text{mm}^2$ ；
- 2.产品三种整体形式：1P、3P、5P；
- 3.产品特点：干线不切断；
- 4.产品可配电缆接线箱使用。

CE

标记条打印机



产品重量6.3kg，体积小巧、便于携带，可用于端子、导线和电缆表面，因此广泛应用于工业领域。可实现端子、导线和电缆等标记条的打印。

UBH电度表接线盒



- 1.UBH分为三相三线型和三相四线两大类，产品具有防窃电防误操作功能；
- 2.UBH-2S、UBH-4S具有电流相电压相测试功能，并有Rs485接口，便于与外部通讯。

CE CQC

UFJ底座封闭型接线端子排



- 1.接线截面为： $0.5\text{mm}^2\sim 10\text{mm}^2$ ，额定电流24A~57A，额定电压660V；
- 2.该端子排通过相邻之间的燕尾槽可以根据用户的需要组合成整体式多回路的接线端子排。

CE RoHS

附件



友邦集团附件主要有固定件、测试插头、标记座、标记条、导轨、导轨支架、导轨斜支架、导线夹、导轨切断器、冲孔器、铅封系列、面板标志等产品。

工控产品



工控产品主要有LA130系列按钮、UC2系列按钮、AD103系列信号灯、UCB系列控制箱、继电器、转换开关、组合警示灯等。
UC2系列按钮获国家发明专利，产品被广泛应用于核电工业、电力、冶金、机械、化工、铁路等领域。



快插式按钮、信号灯



UC2-E8系列快插式按钮、信号灯采用弹片式接线技术：
1.采用新型的中板结构，头部与中板固定更牢固；
2.比起传统产品接线速度提高了2/3，安装与拆卸更方便；效率更高；
3.模块设计、常开常闭触点组合灵活，规格品种齐全；
4.按钮安装板厚度可达8mm；
5.超薄款按钮头部在安装板前凸起高度仅为2mm。



LA130金属按钮



金属按钮具有防水，防尘，防日照，抗风沙，抗高强度破坏性等特点，开孔尺寸有16、19、22、25可供选择；按钮有带灯和不带灯之分，带灯方式有环形和电源标志两种形式。



继电器



继电器的选择面较广，有中间继电器、功率继电器、汽车继电器、时间继电器等类型。广泛应用于各种工业自动化控制场合。尤其UCR1系列继电器，顶面尺寸为13x29mm，比市场上现有传统解决方案产品小约四分之一，节省空间。
1. 输入和输出绝缘电压高，隔离性能好；
2. 可带动作发光指示和线圈浪涌吸收功能；
3. 安装方式多样。



转换开关/警示灯



Lw130系列转换开关规格齐全，体积小，功能多，结构紧凑，选材讲究，绝缘良好，转换操作灵活，安全可靠以及外观造型新颖等特点，其中LW130-20开关还具有护指功能。
AD103-J系列警示灯适用于在交流380V，220V以下的电气回路，做各类设备、装置的功能报警之用。
AD103-□M系列一体式多色灯，组合不超过七种颜色。

AD103金属信号灯



金属信号灯开孔尺寸有8、12、16、19、22可供选择；发光源采用高亮度双向LED元件，交直流电压通用，具有功耗低寿命长的特点，发光寿命长达40000小时；适合户外使用，是理想的升级换代产品。



电气附件



友邦辅材主营产品包括：冷压端子、绝缘套管、电气安装导轨、行线槽、尼龙扎带、波纹管、软管接头、金属接头、电缆防水接头、防水接线盒及热缩管、工业插座、零线端子等。
备有多种产品，提供一站式服务。



绝缘子



产品材质：采用BMC不饱和树脂高温压制
内嵌件：黄铜、铁
工作温度：-25℃~125℃

UDK光电继电器模组



输入电压：5V~230V
输出切换电压：5V~230V
输出切换电流：0.02A~16A
产品可根据客户需求定制。

线槽/束线/工具



线槽、束线和工具类产品可供选择。

重载连接器



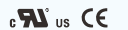
重载连接器主要用于不同设备或功能单元之间的电气或信号连接，所有部件都可进行个性化组合，灵活改装，扩展或更换。广泛用于建筑机械、纺织机械、包装印刷机械、烟草机械、电力机车及石化电力等需要进行电气和信号连接的应用场合。



PLC超薄光电/继电器耦合



输入电压：12V~230V
输出切换电压：5V~230V
输出切换电流：0.02A~8A
输出触点：一常开，一转换，二转换
本系列产品有普通型UDK-PLC-R和经济型UDK-PLC-R E
特点：
1.方便的插拔式桥接系统；
2.更换继电器和光耦时无需拆线；
3.厚度为6.2mm。



UGM接口模块



工作电压：24V
工作电流：1A
产品可根据客户需求定制。

UM壳体系列



壳体系列：
1.壳体基本厚度：12.5mm、17.5mm、22.5mm、35mm、45mm、67.5mm可以组合；
2.绝缘撑架厚度：25mm、45mm、72mm、108mm长度可选。

USP开关电源



输出功率：5W~500W
输出电压：5VDC,12VDC,24VDC
输出电流：1A~50A
输入电压：85V~264VAC/120V~370VDC
特点：具有过流、过压、欠压、过温、短路等保护功能；
可根据客户需求定制。

UGL信号隔离/变送器



输入信号：电流，电压，温度，开关量；
输出信号：电流；
电压输出方式：一进一出，一进二出，一进四出，二进二出，二进四出；
特点：变换精度高，隔离电压高。

防雷产品



放电电流上限8/20uS：5KA~150KA
额定工作电压：5V~1000V
组合方式：1P, 2P, 3P, 4P, 3+1P
特点：
1.残压低，漏电流小；
2.具有雷击计数、遥信、市电掉电报警功能；
3.具有电压、电流显示功能。

UGF光伏汇流箱



光伏输入路数：4~24路
光伏输入电压：200~1000V
光伏输入电流：0~20A
通讯标准：RS485

CE

CE

CE CQC

CE

CE CQC