

EDAC



EDAC



INTERCONNECT SOLUTIONS

亚得电子（东莞）有限公司
Tel: 0769-3893 2296/2297/2298
Email: edac@edac-dg.com
www.edacgroup.asia



产品概览 定制案例

Who We Are/我们是谁

我们专注互联产品的设计与制造超过50年。EDAC创立于1966年,现已成为世界Card Edge 以及Rack & Panel 连接器行业的领导者。我们许多传统的经典设计在许多年后的今天依然被使用着。在MH Connectors 被并购成为EDAC 下属品牌之后,我们更加强大。

EDAC专注于提供客制化产品以及满足最高标准的工业常规产品。

相信我们的专业成就不同!

Our Products/我们的产品

经过50多年的发展,我们的产品种类在不断发展扩充,目前已拥有包含最广种类连接解决方案产品线之一。产品包括 Card Edge 卡缘连接器, Rack and Panel 矩形连接器, RJ45 网络插座, USB 和 firewire, 防水连接器, PLCC 插座, D-sub, 排针以及各种定制线材组装等。

EDAC同时提供客制化的连接器,从产品微小的修改到全套的客制方案,EDAC以我们的专业最大程度地满足客户要求

EDAC可以接受小量多样的订单,因为我们不仅承诺满足您的生产要求,同时也承诺满足您样品原型的需求。

Our Team/我们的团队

我们的工程和现场销售团队赶赴世界各地,与客户面对面沟通,通过设计更经济的连接方案来解决客户面临的问题。

我们的品质工程团队拥有丰富的经验,受过良好的培训,他们运用最新的技术对产品进行分析检测,保证了EDAC产品满足世界范围内最高品质标准。

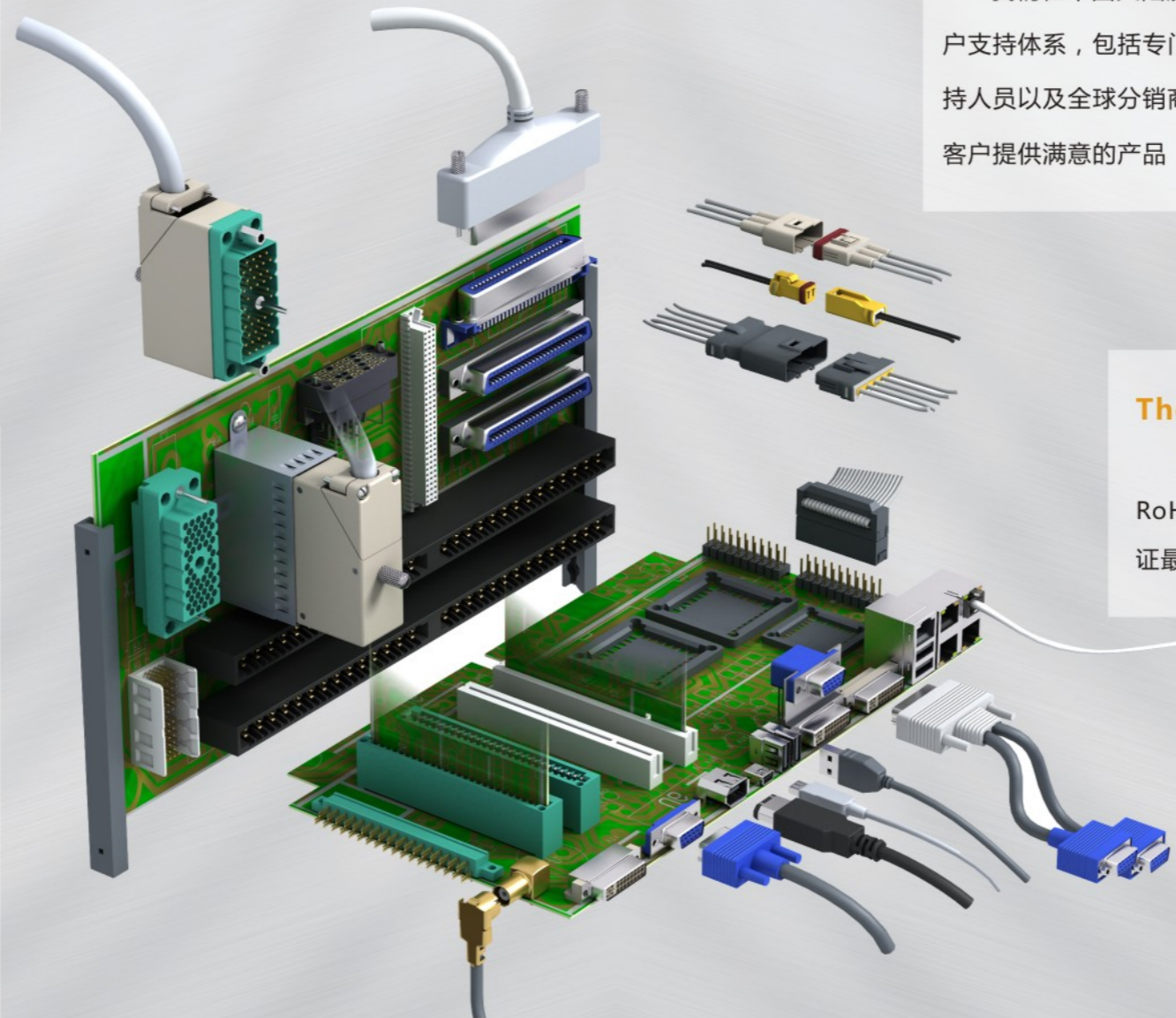
我们在中国大陆及台湾拥有生产基地,拥有全球化的客户支持体系,包括专门的销售服务,受过良好培训的现场支持人员以及全球分销商和代理商网络,这保证了我们准时为客户提供满意的产品,高竞争力的价格。

The Environment/环境保护

我们致力于环境保护。EDAC保证所有产品100%符合RoHS和REACH指令,并且不断更新我们的政策及工艺以保证最小程度地伤害环境。

The Future/远景

站在连接器技术前沿,EDAC将继续凭借我们专业的生产能力以及卓越的管理团队继续为我们的客户提供更好的连接产品。



产品定制



- 按客户要求规格设计产品
- 加拿大工程团队高效率出图制定规范
- EDAC 根据客制品特点提供切实可行的MOQ
- EDAC会为客制方案建议灵活的模治具选择
- EDAC 标准品可依客户需求进行修改
- EDAC 可为您生产同行已停产的产品, 无需再为收到PDN而烦恼
- EDAC 已为客户提供各种定制方案涵盖各种工业应用, 包括新能源, 通信, 数据存储与传输, 安保, 图形及工业控制等领域

详见定制案例第11页

更多详情请至www.edac-dg.com

cardEDGE+ 连接器



- 全系列产品可变换出435,000多种不同产品
- 端子间距包含: 1.27, 2.54, 3.18, 3.96 和5.08mm
- 端子电镀: 镍打底, 接触区域镀金, 尾针镀锡
- Press fit 连接器规格:
 - 5P---120P (2.54mm间距)
 - 5P---150P (3.18mm间距)
 - 5P---86P (3.96mm间距)
- Press fit 端子设计使得端子PCB插入力小不会对板造成损伤
- 有各种尾针类型可选: PCB插板式, 绕线式, 线孔式等
- 从2—188P单/双排皆可选, 导板可带可不带
- 多数产品提供耐260°C 高温塑胶, 可过回流焊

相关产品系列:

- 302系列: MCA 1.27x 4排 2.54mm
- 305系列: 3.96 x 3.56mm (黑色=355系列)
- 306系列: 3.96单排 (黑色=356系列)
- 307系列: 3.96 x 5.08mm (黑色=357系列)
- 322系列: 3.96 x 5.08mm 带导板
- 341系列: 2.54 x 3.56mm (黑色=391系列)
- 345系列: 2.54 x 5.08mm (黑色=395系列)
- 346系列: 3.18 x 6.35mm (黑色=396系列)
- 737系列: 3.96 x 5.08mm
- 745系列: 2.54 x 5.08mm
- 746系列: 3.18 x 6.37mm

Rack and Panel 连接器



- 工业标准高可靠性连接器
- 独特的无极性端子设计, 四面气密性接触保证连接的稳定性
- 可完美替代Elco 8016系列
- 线孔式, PCB插板式, 绕线式和压接式端子类型, 镍打底表面镀金
- 压接式端子可提供预组装, 散装或机用卷装等方式
- 20P-120P多种规格, 可灵活搭配五金配件
- 可提供塑胶/金属类外壳
- 可提供端子插入/退出/压接等手工工具

相关产品系列:

- 516系列: 标准款20/38/56/90/120P
- 519系列: 14P/36P
- 556系列: Edacon Inline

edacJAX RJ 45网络插座



- RJ45网络接口提供带滤波模组和普通接口两种
- 带滤波类有10/100, 1000Base-T速率, 以及符合802标准的带POE功能的产品
- RJ45塑壳将连接性能与信号调节, 干扰抑制和隔离整合在一起
- 单层或多层多口的排布选项
- 90度插板或直向插板类型, 有部分SMT可供选择
- 可选择LED指示灯用于显示端口运行状态
- 根据接板和部件的设计性能可选择接口弹片朝上或朝下
- 不同电镀厚度满足各种应用需求

相关产品系列:

- A60: 10/100/1000 Base-T, 8核
- A62: 10/100 Base-T, 2核
- A63: 10/100 Base-T, 4核
- A64: 10/100 Base-T, 5核
- A65: 10 Base-T, 3核
- A66: 10 Base-T, 4核
- A67: 10/100 Base-T, POE
- A68: 10/100 Base-T, 配置USB Type A接口
- A69: 100/100 Base-T, 配置USB接口
- A70: 100/1000 Base-T, POE

不带滤波系列:

- A00: RJ45插座, 无LED
- A20: RJ45 带LED

E-Seal 防水连接器

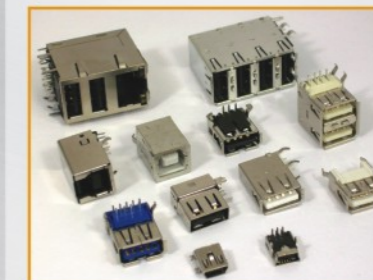


- 线对线, 线对板应用IP67防水等级
- 560/567/568/572系列双卡扣设计, 连接防水更可靠
- 压接端子可通过手工具拆卸
- Dsub 类防水系列采用专利环氧密封技术, 保证IP67等级防水
- USB Type A和B线对线应用, HDMI线缆连接器采用包胶、O型防水圈以及旋转锁扣等方式完美实现防水功能

相关产品系列:

- 560: 3A, 2P/3P/5P, 双卡扣
- 572: 10A, 1P/2P/3P, 双卡扣
- 566: 2A, 2P/3P/4P/6P
- 568: 12A, 1P
- 567: 8A, 1P/2P/3P/4P/6P/9P
- 629/630: Dsub直角折弯, 0.41"footprint, 标准间距
- 633/634: Dsub直角折弯, 0.381"footprint, 高密度
- 637/638: Dsub直向高密度
- 627/627: Dsub直向电源混装。
- 630: 直角折弯, 0.41"footprint, 电源混装
- 690: USB & HDMI

USB,HDMI,E-SATA, Display Port等连接器



- 提供A type, B type,迷你USB以及微型USB等类型
- USB 1.0 传输速度1.5Mbps
- USB 2.0 传输速度480Mbps
- USB 3.0 传输速度 5Gbps
- USB 3.1 Type C 传输速度 10Gbps
- 工业标准即插即用
- 直立式, 90度插板式, 单口或多层皆有售, 可满足不同设计需求
- 通孔和SMT的端子类型
- 线材组装一体成型, 可供不同线长

相关产品系列:

- 690系列: 板端USB
- 691系列: 线端USB
- 692系列: 迷你USB
- 此系列产品还包括: HDMI, mini HDMI, Mini Display Port, E-SATA

排针排母



- . 提供行业标准的 0.8, 1.0, 1.27, 2.0, 2.54, 3.96以及5.08mm间距
- . 有90度/180度插板和SMT等类型可选
- . 端子镍打底, 可选择全部镀锡, 全部镀金或选镀半金锡
- . 端子接触区长度/插板端长度可进行定制
- . 可选择散装或真空盘装, 以及卷带包装以便自动化组装
- . 可选择有无围墙/有无锁扣结构
- . 大量可定制选项包括胶芯颜色及精密的pin针长度

相关产品系列:

- 151 : 公端
- 153 : 母端

线缆组装



- . EDAC连接器可提供线缆组装
- . 所有的线缆组装都经EDAC专业的工程团队设计
- . 在中国的生产基地可以提供非常有竞争力的价格同时保障最好的品质
- . 以EDAC北美品质为基准, 建立了完善的质量管理体系
- . USB线缆组装有标准打印机/终端设备类型 (A to B), 也有 (A-A, B-B) 等类型
- . USB线缆组装有标准打印机/终端设备类型 (A to B), 也有 (A-A, B-B) 等类型
- . 迷你USB, DIN, RJ11 和RJ45及其他数据线有售

相关产品系列:

- 628 : DVI 适配器插头
- 628 : USB线缆
- 628 : 所有线缆组装

D-sub 连接器



- . Dsub 连接器分标准款和高密度款
- . 标准款9P-50P,高密度款15P-78P以及DVI 29P
- . 各种直立式或90度插板式
- . G/F或其他端子镀金规格, 车针端子可供
- . 金属外壳可有效屏蔽EMI和RFI
- . 双胞胎90度弯插式Dsub 有售
- . 提供DVI,VESA以及VGA类型

相关产品系列:

- 621/622系列:90度插板0.318" footprint
- 623/624系列:90度插板0.200" footprint
- 625/626系列:90度插板0.590" footprint
- 627/628系列:直立插板标准间距
- 629/630系列:90度插板0.370" footprint
- 631/632系列:90度插板高密度0.125" footprint
- 633/634系列:90度插板高密度0.350" footprint
- 637/638系列:直立插板高密度
- 661-664系列:双层
- B10系列: DVI

MH 金属Dsub外壳



- . 提供9P, 15P, 25P, 37P 和50P 或者适用高密度Dsub的15P, 26P, 44P, 62P和78P
- . 镀镍, 铬或黑色等表面处理方式
- . 单/双口出线方式
- . 35度, 45度, 90度或180度出线
- . 提供可达70dB的屏蔽效果
- . 五金选项: 螺杆螺纹有4-40UNC,M3, M2.6,M2.5等规格
- . 线夹适用4.0mm—16.5mm 线径

相关产品系列:

- MHDTZK 9/15/25/37/50P
- MHD45ZK 9/15/25/37/50P
- MHDM 9/15/25/37P
- MHDM35 9/15/25/37P
- MH DU45ZK 9/15/25P
- MHDCMR 9/25P
- MHDSCK 15P
- MHCCOV 9/15/25/37/50P
- MHDTZI 9/15/25/37/50P
- MHDVSL 9/15/25/37P

MH 电镀塑胶Dsub外壳



- . 提供9P, 15P, 25P, 37P 和50P 或者适用高密度Dsub的15P, 26P, 44P, 62P和78P
- . 铜打底镀镍
- . 单/双口/三向出线方式
- . 35度, 45度, 90度或180度出线
- . 提供可达60dB的屏蔽效果
- . 五金选项: 螺杆螺纹有4-40UNC,M3, M2.6,M2.5等规格
- . 线夹适用4.0mm—16.5mm 线径

相关产品系列:

- MHDPPK-M
- MHDSSK-M
- MHDTPK
- MHD45PK
- MHTRI-M
- MHCCOV

MH 塑胶Dsub外壳



- . 提供9P, 15P, 25P, 37P 和50P 或者适用高密度Dsub的15P, 26P, 44P, 62P和78P
- . 单/双口/三向出线方式
- . 35度, 45度, 90度或180度出线
- . 五金选项: 螺杆螺纹有4-40UNC,M3, M2.6,M2.5等规格
- . 线夹适用4.0mm—16.5mm 线径

相关产品系列:

- MHDSSK
- MHDTPPK
- MHD45PPK
- MHTRI-P
- MHDPPK-SLIM

定制案例1---公/母微型14P圆形连接器：

应用: 用于高精度工业测量探头的信号接口

问题点: 客户自己组装零部件成连接器成品，费时费力

EDAC 方案优势:

- 为客户节省组装和生产时间及资源
- 为客户节省各阶段的检验时间
- 采用耐高温塑胶有助于客户进行焊接流程
- 整体对准针设计避免对插错位问题



定制案例2--- Press fit 公/母连接器

应用: 用于风力海底涡轮机控制系统连接

挑战: 维护费用高昂，客户连接器需求高可靠性连接器

EDAC 方案优势:

- 接触区域厚金电镀，保证连接器的使用寿命以及接触持续稳定性
- 塑胶预对准设计保证了整体的可靠性
- 插针尾部混合Pressfit设计节省组装时间
- 独特的无极性“音叉”式插针设计提供4点可靠的连接以满足离岸和在岸不同地点的需求



定制案例5---单口，SMT-IDC 端子

应用: 小型PCB汽车传感器线端接口

挑战: 现有产品经PCB灌封流程时焊接线断裂

EDAC 方案优势:

- 替代耗费人力的焊接流程
- 解决灌封流程中线材焊接点断开问题
- 有利于生产工艺自动化
- 成本明显降低



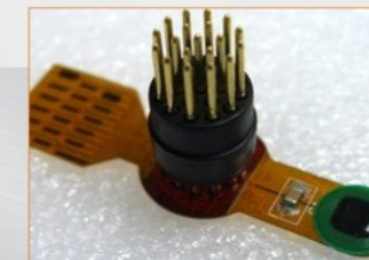
定制案例6--- 圆形车针连接器及软线路板组装

应用: 医疗探头一次性

挑战: BOM及人工成本超出客户预期

EDAC 方案优势:

- 提供连接器加软线路板组装整体方案
- 为客户降低组装成本近50%
- 软性线路板的厚度及品质优于客户自身产品
- 为客户减少采购项目并降低了BOM管理成本
- 为客户解放更多生产空间
- 定制的模式与客户端接口可完美对接



定制案例3--- 1X4 RJ45插座带LED

应用: I/O 数据输出

挑战: 客户需要节省PCB空间

EDAC 方案优势:

- 新设计为PCB节省了16%多的空间
- 使用耐高温塑胶满足客户焊接工艺
- 包含双色LED指示灯
- 新设计依旧可兼容标准RJ45水晶头并排对插



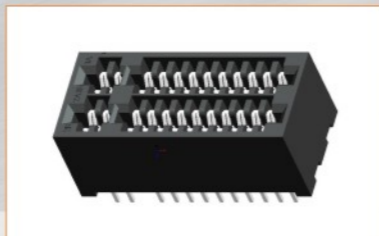
定制案例4--- 耐高温双卡槽连接器

应用: 用于数据存储系统的控制板

挑战: 客户需要节省空间

EDAC 方案优势:

- 双卡槽设计减少了连接器需求数量，从而节省空间
- 加快了制程上板速度
- 采用耐高温塑胶
- 改善了与PCB之间对插的对齐问题



定制案例7--- 45度双卡边连接器

应用: ATM，游戏机,自助售卖机，自助付费等支付方案

问题点: 成本要求，绝缘阻抗，热敏阻抗以及湿度各种高要求

EDAC 方案优势:

- 更好的端子设计使得产品拥有更好的接触保持力和耐湿性
- 更优质的塑胶本体设计，增强了产品的耐久性，震动和抗冲击性能
- 更好的抗电强度及温度循环性能
- 提供更好产品设计的同时大幅减低了成本

定制案例8--- 无极性连接器

应用: 海上风力涡轮机控制系统连接

问题点: 维护费用高昂，对连接器稳定性要求极高

EDAC 方案优势:

- 塑胶预对准设计保证了整体的可靠性
- 耐高温的塑胶有助于客户焊接工艺流程
- 产品满足生产制程对产品拿取和放置的特殊要求
- 独特的无极性“音叉”式插针设计可为模组之间提供可靠的4点连接以满足离岸和在岸不同地点的需求



定制案例9---传感连接器

应用: 锅炉烟气监测

挑战: 客户要求烟气监测的传感器正常安全工作

EDAC 方案优势:

- 端子镀金1.27微米厚以保证高温下安全工作
- 采用耐高温材质保证高温环境下安全正常工作
- 弹簧端子保证了对插接触保持在感应片上
- 连接器导向标识保证正确接触到感应片
- 接口处密封设计保证接触区域和感应区域无干扰。



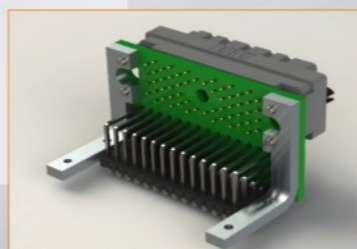
定制案例10--- 现有产品增值设计方案

应用: 运输和汽车诊断测试设备

挑战: 提供一种改善方案减少客户端各种手工焊接成本，并提高产品连接的可靠性

EDAC 方案优势:

- 现有产品增加PCB,用90度排针代替所有焊线连接工作，增加支架增强稳定性，极大降低客户端各项成本的同时新方案更加耐用稳定。



定制案例11--- 锂电池座全新定制

应用: 智能电源管理系统锂电池座

挑战: 根据客户需求的特定性能和参数，设计一款可承载12个锂电电池且能承受高电流并满足环境和操作要求的产品

EDAC 方案优势:

- 特殊设计的电源和信号端子具备要求的弹力的同时满足电流负载要求；
- 端子工作区域镀金处理增强连续性；
- 采用特定塑胶材质以减轻对电池盖造成的过度偏移；
- 满负荷状态下提高了产品耐久性



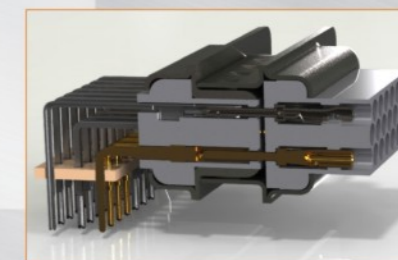
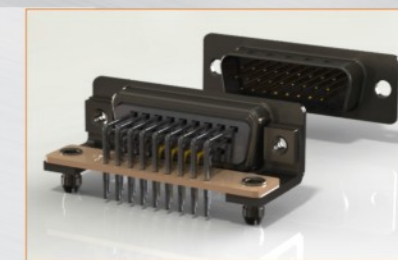
定制案例12---现有产品修改变异

应用: 航空机舱娱乐系统

挑战: Dsub 不同针要求额定电流不同，冲压端子无法满足电源要求，车针端子成本太高

EDAC 方案优势:

- 对现有常规26P Dsub 进行修改以 满足客户需求同时达到控制成本的目的。同一产品将冲压端子和车针端子组合一起实现4个电源针和22个信号针的应用需求，满足客户对不同电流的应用要求，并为客户降低67%的成本



定制案例13---Micro USB 防水 定制

应用: 无线装置充电设备

挑战: 全新定制Micro USB 插头需与客户现有设备匹配

EDAC 方案优势:

- 特殊定制Micro-USB 采用overmold+防水圈方式实现防水功能，只保留4个平面接触点实现无线充电功能，而且与现有手持设备实现无缝对插

