

重载连接器

由代理商创意电子为您提供技术支持
信息查询: www.weltronics.com
现货销售: www.wclbuy.com



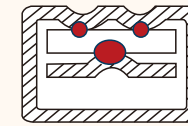
創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

重载连接器

优势

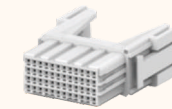
• 高可靠性

HDC Dynamic 专门为需要高密度、信号和动力连接的工业应用而设计; 由于其箱形设计和具、有三个触点的大性能区域, **动态触点确保了不间断的电气连接**, 并将工业环境中振动引起的故障可能性降至最低。



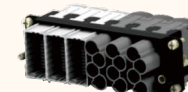
• 高密度

Te的 HDC Dynamic 模块提供高密度的设计, 高达**48位**的高密度信号模块, 同时也带来了**32位**的360° EMC 屏蔽模块, 为客户的小型化设计及动力信号兼容的传输需求提供了多样化的选择。



• 高灵活性

模块设计兼容HDC HMN框架, 可容纳1到6个模块, 使其能够与HDC HMN模块系统及其提供数据传输和气动连接技术的各种模块相结合。



• 运营效能提升

HDC Dynamic 端子可采用**半自动或全自动压接**工艺进行组装。这在装配过程的稳定性和压接本身的可重复性方面提供了显著的优势。目视检查被**过程监控**方法所取代, 比通常的目视检查更有效。过程监控方法确保每根电线终端符合压接力规范。此外, 与行业平均所需时间相比, 半自动压接工具有助于提升**50%**的工时。



• 上壳



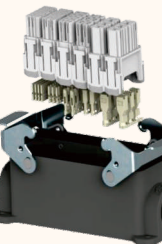
• 插针



• 模组



• 插芯



• 底座

产品介绍

- 标准芯件
- 模块系统

电流10A 至 **200A**, 高达216 位

提供动力, 电流和信号连接在一个连接器中。

电流最高可达**200A**, 电压最高可达1000V最高可达到**288** 位

- 大电流模块
- 强壮的外壳

提供最高达**650A/4000V**的大电流连接方案

标准外壳防护等级有IP65, IP68, IP69K。同时提供了供选择的**360° EMC** 防护的外壳, 及**500 hrs**抗盐雾的高防腐壳体

- 多样的插针技术
- 工业认证

螺钉式插针技术, 弹片式插针技术, 冲压式插针技术

全系列通过**TUV,UL**认证



应用行业

Robotics / 机器人



HV Power/ 高压能源



ESS/ 储能系统



BTS/ 电池检测系统



Production Line/ 生产线



Rail/轨道交通



Machinery/ 机械



Construction Machine/ 工程机械



Escalator/ 电梯



Wind Power/ 风能



◆ 应对

- 高电流电压要求
 - 动力/ 信号， 数据等多样的传输需求
 - I/O 使用线硬连接的运用需求
- 受到机械影响的严苛环境
 - 潮湿腐蚀工作环境
 - 户外工作环境
 - Etc.

应用案例

HDC 在机器人运用方案 (< 10KG)

◆ TE HDC 解决方案 TE HDC solution

- HK-HDW3/1/1-23/16/47
- H10B 壳体

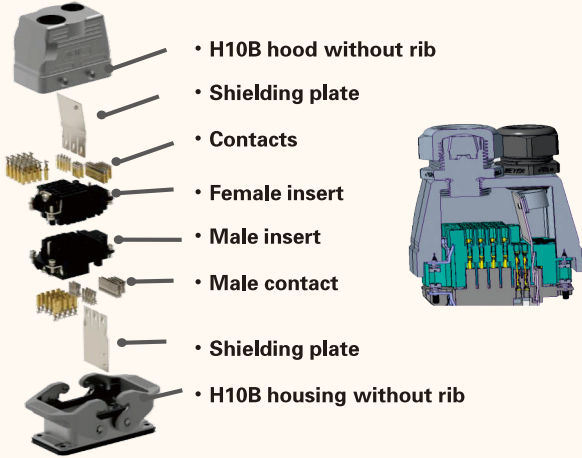


◆ 产品优势

- 空间节省 – 混合式 动力+信号
- EMC Shielding
- 高密度 – 共提供86位，同时仅需要H10B的壳体
- 运营效能提升 – 冲压端子可满足自动化/半自动化的工序
- 兼容性 – 可以安装与IP65/IP68的现有壳体

◆ 产品特点

- 混合 动力+信号
- 信号 (HD1) 47P (2.2A 32V)
- 动力1 (HD1) 16P (3.7 A 300V)
- 动力2(HD3) 23P (11A 400V)
- 高密度: 高达 86 pins
- EMC 屏蔽
- 可实现半自动化压接的Dynamic 插针



HDC 在控制柜内应用

◆ TE HDC 解决方案

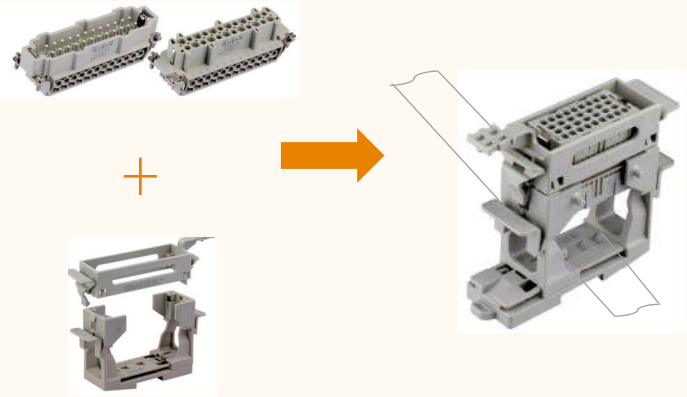
- 芯件导轨安装支架
- HB 螺钉式芯件

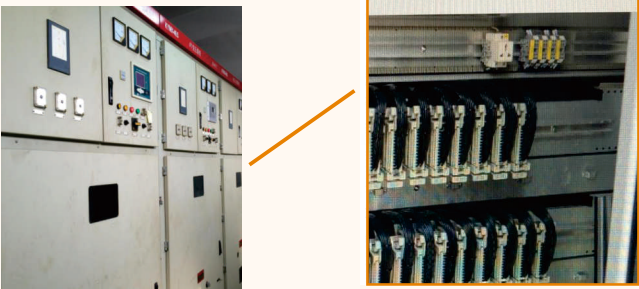
◆ 产品特点

- 额定电流: 16A Max
- 额定电压: 500V
- 接线方式: 螺钉压接
- 阻燃等级: V0
- 可插拔次数: ≥500
- 接线范围: 0.14mm2 ~ 2.5mm2
- 安装方式: 导轨式安装

◆ 产品优势

- 施工成本优化: 可预制线, 减少现场施工
- 提高生产效率: 以模块为单位替代单pin安装, 调试
- 防错: 模块式安装, 避免单pin装线误插
- 免专用工具: 螺钉压接方式
- 线径范围宽: 0.14mm2 ~ 2.5mm2





HDC 在工程机械应用

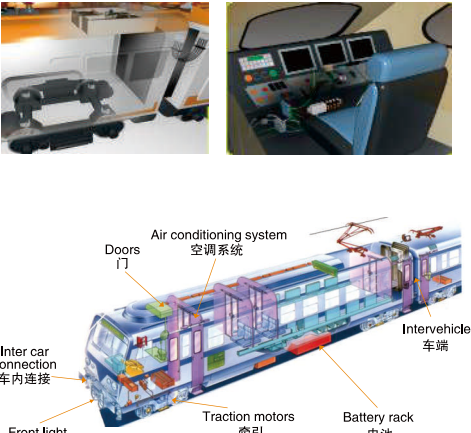


◆ TE HDC 解决方案

- 螺钉式芯件
- IP65/IP68壳体

TE HDC 在严苛的运用环境中提供高稳定性

HDC in Railway/铁路应用



Inter car connection
Front light 照明
Doors 门
Air conditioning system 空调系统
Traction motors 牵引
Battery rack 电池
Intervehicle 车端

HDC 风能应用



一套风能变桨系统使用超过60套重载连接器
(2 MW wind turbine for example)

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

ABLIC IC

Daiko 保险丝

Diotec Semiconductor 二极管

Fuji Electric 功率MOS、整流二极管

FIGARO 气体传感器

iCHaus 编码器IC 激光驱动IC

KOA 电阻

KYOSEMI 各种波长光敏LED

MITSUBISHI MATERIALS 天线、热敏电阻

NDK 晶振

Nitsuko 高频薄膜电容

NEPCON CHEMI-CON 铝电解电容

NIDEC COPAL ELECTRONICS 开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇

OKAYA 放电管、安规电容

SUMITOMO FFC线、电线、套管

SII 晶振

TE 继电器、接插件

VIVA Tech 超级电容

YAMAICHI ELECTRONICS 接插件、卡座、连接线



創意電子有限公司

Weltronics Component Limited

www.weltronics.com

创意香港

电话 (852) 2410 0623

传真 (852) 2410 0920

创意深圳

电话 (755) 8348 0330

传真 (755) 8348 0105

创意广州

电话 (020) 8351 1853

电话 (020) 8351 1491

创意上海

电话 (021) 6095 2881

电话 (021) 6095 2882

创意北京

电话 (010) 6298 2798

电话 (010) 6298 0880

扫一扫 了解更多新品信息



邮箱: market@weltronics.com 注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询