

高负载连接器

高负载连接器 (HDC) 为工业自动化及生产线扩展提供支持，具有坚固耐用的特性、高功率承载能力、模块化设计以及行业标准兼容性，可无缝集成各类设备。

优势和特性

提供高电流和额定电压

电压承载能力高达 1,000V，电流承载能力达 200.0A，并具有多达 216 个 10.0A 极柱（108 个电路），适用于高密度电路连接，既能满足大功率应用需求，又可减少多连接器需求。

改进性能

采用高负载抗冲击外壳、非对称导轨、不锈钢定位销及弹簧式可锁定金属盖，可有效防止装配错误，确保长期安全可靠运行。

简化设计工作

一体式混合电源/信号插件通过将多项功能集成到一个插头，有效优化空间利用率，缩短装配时间，同时简化设备设计与维护作业。

电流	最高 200.0A
电压	最高 1,000V
IP (EN 60529) 等级	IP66、IP68、IP69
NEMA 等级	4、4X、12
电路计数	3 至 108
工作温度	-40°C 至 +125°C

为严苛环境条件提供安全性和稳定性

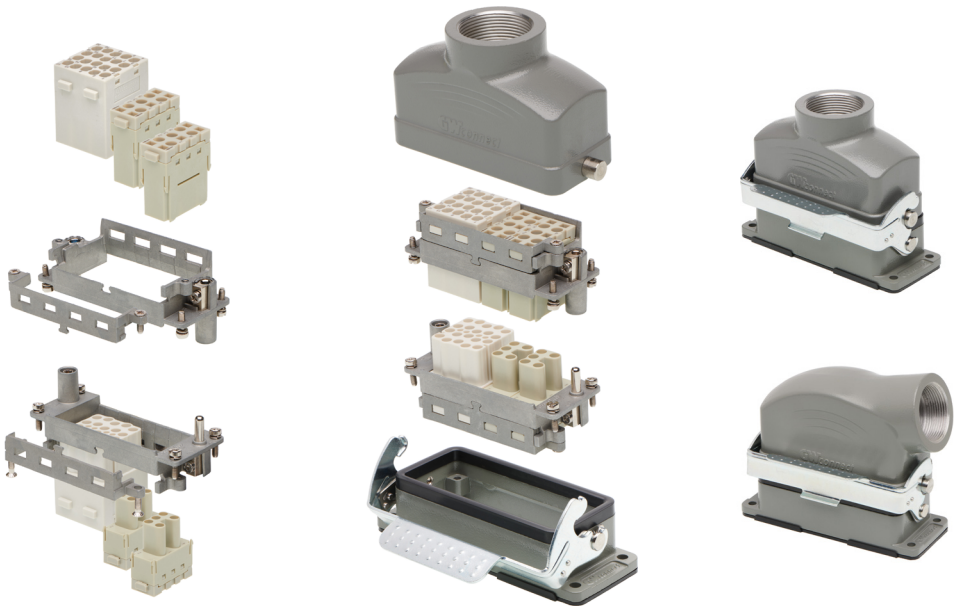
采用防腐蚀外壳和耐油密封件，防护等级达 IP66、IP68 或 IP69，符合 NEMA 4/4X/12 等级，适用于多尘和潮湿环境，同时坚固结构可确保设备在 -40°C 至 +125°C 温度范围内稳定运行。

提高设计灵活性

模块化插件设计提供多样化选择，可在单一插头中集成定制的电源、信号、环形总线、高电压和气动连接，既能满足应用需求，又可尽可能减少设计限制。

简化系统集成

可与多种设备兼容，并符合各种行业标准，可简化系统集成流程并有效避免时间延误。



高负载连接器

市场和应用

工业自动化

复杂机器
驱动器
高密度信号设备
混合电源/信号连接
物料处理系统
电机
机器人
仓储和物流设备

汽车

汽车制造工厂
复杂机器
机器人

重型机械

农业机械
商用和工业车辆
起重机
重型机械
海洋和海上系统
非客运商用车
铁路和地铁基础设施



储能系统



交流配电设备



汽车制造工厂

电气和电源

建筑自动化
楼宇管理系统 (BMS)
为基础设施设备充电
储能系统
可再生能源设备
智能电网安装

数据中心的电力

交流配电设备
电源可靠性系统

规格

参考信息

包装：盒装、袋装
设计单位：毫米
配置：一体式或模块化插件
RoHS：是
认证：UL、CSA、IEC
IP 等级：IP66、IP68 或 IP69
NEMA 等级：4、4X 或 12

电气

电压（最大值）：
一体式插件：830V
模块化插件：1,000V
电流（最大值）：
一体式插件：80.0A
模块化插件：200.0A

机械

外壳尺寸：3A 至 48B
端子类型：压接、螺丝、弹簧式、推入式
电路规格：3 至 108
极柱：多达 216

物理

外壳：铝合金、热塑性塑料
电镀接触区域：银（标准）或金（升级）
工作温度：-40°C 至 +125°C