



Pushing Performance



People | Power | Partnership

浩亭汽车行业 值得您信赖的连接合作伙伴

当前应用

- 机器人
- 分布式变频驱动
- 工业以太网及PROFINET
- 升降机/转台/拖链
- 控制柜及I/O箱
- 模具更换
- 气路连接
- 预制电缆

未来趋势

- 快速连接
- 模块化
- 微型化
- 定制化
- 数字化

当前应用

机器人

Han® EMC/Han E®/ Han® PushPull

- 电源/网络/信号连接全线产品覆盖
- 国内外机器人厂家首选连接器品牌
- 严格遵守EMC电气规范



分布式变频驱动

Han® Q/Han E®/Han® EMC/M12 A/M12 D/7/8"

- 支持主流分布式变频器电源/网络/信号接口连接
- 支持SEW/Siemens/LENZE齿轮电机各种接口，如ABB8，ASD8 ...



工业以太网及PROFINET

RJ45/Han® PushPull RJ45/ M12 D/Han® 3A RJ4

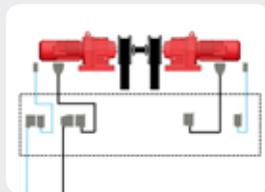
- 适合各种场合：IP20(柜内)，IP65(柜外)，PFT(窗墙)
- 各种角度出线，插拔设计多样化
- 符合PROFINET应用规范



升降机/转台/拖链

Han® Modular/Han E®/ Han® 3A/H

- 全面覆盖电缆之间各种转接
- 灵活实现升降电机一用一备
- 方便现场固定及安装



控制柜及I/O箱

Han® B Rear-Fit/Han® AV/ Han-Snap®/Han-Port®/Han® Pus

- 后置安装Rear-Fit方案可实现柜内线束预制
- 柜内连接及窗墙连接方案全覆盖
- 可借助开孔工具现场开孔安装



模具更换

Han® HMC/Han® ES Press HMC

- 可实现1万次插拔
- 跳线片灵活实现8421编码
- 按压式接线，免工具



气路连接

Han® Pneumatic module

- 可金属气动针，母针可带闭气功能
- 可实现1万次插拔，支持快安装
- 气压可达10 bars



预制电缆

HARTING Customized Solution (HCS)

- 可重载电源线/重载电机线/PROFINET预制线/M12 I/O线
- 根据客户要求灵活组合浩亭现有产品
- 即插即用，无需接线，品质保障



未来趋势

快速连接

Han® PushPull

- 德系车企标配连接方案
- 24V DC和PROFINET快速连接首选
- 光纤网络连接免熔接
- 广泛用于阀岛/分布式变频/现场交换机等



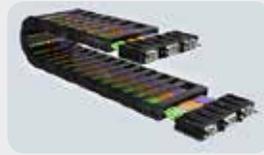
模块化

Han® Modular

- 200多种模块，600万种应用组合，为产线设备模块化奠定基础

Modular Flexbox

- 模块化设计，方便拖链安装及维护



微型化

ix Industrial®

- 以太网接口新标准
- 体积比传统RJ45缩小70%
- 最高速率可达10 Gbit/s



定制化

HARTING Customized Solution(HCS)

- 基于浩亭标准产品，为客户量身定制整体连接方案，如连接器套件，预制电缆
- 缩短项目安装时间，方便业主后期维护
- 德国品质，中国制造



数字化

Modular Industry Computing Architecture (MICA)

- 荣获2016汉诺威工业博览会HERMES技术创新奖
- IP67防护等级，支持连接云端，软硬件开放，Linux开发环境
- 借助解决方案套件，快速实现设备互联或系统搭建，如整车厂EMS抱具预测性维护

