



Pushing Performance



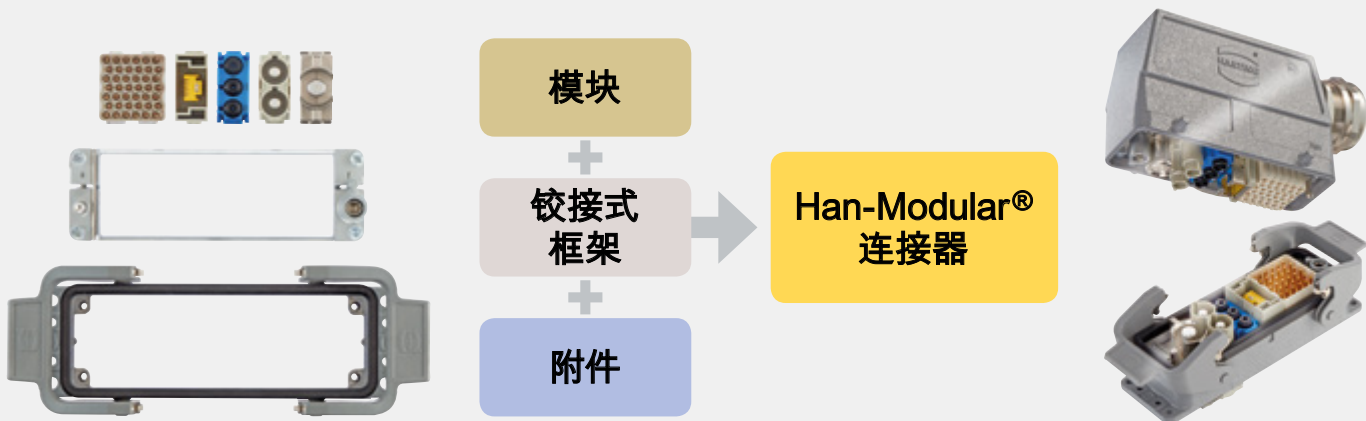
People | Power | Partnership

浩亭选型指南

Han-Modular® 连接器

Han-Modular® 系统描述

Han-Modular®系列, 可用单个连接器帮助客户实现多种应用组合的需求。插芯、插针、框架、上壳和底座以及附件组成的模块化连接器, 可满足客户的使用需求。超过100种不同模块可供客户选择。适用于不同的需求, 并提供多种接线技术。

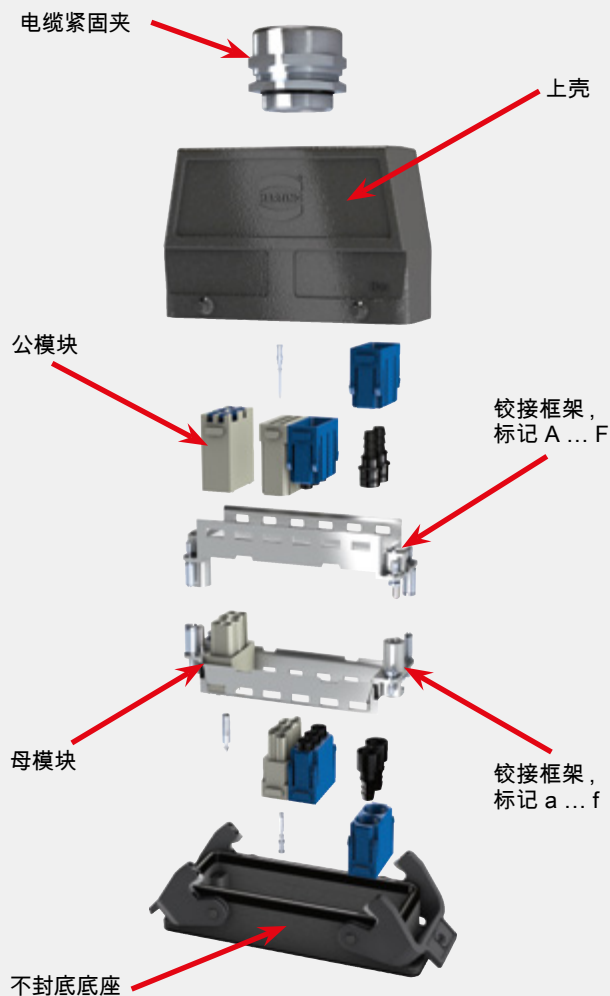


获得专利的Han-Modular®框架, 可以使所有模块固定在Han®上壳和底座中。还有更多解决方案可供选择, 例如用于抽屉式装置的对接框架。可通过Han-Modular®系列满足客户的具体需求。将不同的连接需求用单个连接器实现, 可减少装配时间和停工时间。进一步节省了空间和成本。易于扩展性不仅可以满足现有需求, 也可满足客户将来的升级设计的需求。

亮点

- 不同连接器组合在同一装置中
- 更短的装配时间
- 重要的空间节省
- 节省组件以及整个工业现场的成本
- 易于扩展, 面向未来的设计

系统说明



技术参数

| | |
|-----------------|--|
| 规格/认证 | DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 文件编号E235076 文件编号61754 - 14 HH |
| PE 系统 (铰接式框架) | 2 个 导向PE 插针 |
| - 信号侧 | 0.5 ... 2.5 mm ² |
| - 电源侧 | 4 ... 10 mm ² (10 mm ² 配备压接工具 09 99 000 0374) |
| 温度范围* | - 40 °C ... + 125 °C |
| 可燃性符合UL 94: V 0 | |
| 工作寿命 | > 500次插拔次数 |
| - 标准版本 | > 10000次插拔次数 |
| - HMC版本 | |
| 材料 | |
| - 框架 | 锌合金铸造 |
| - 模块 | 聚碳酸酯 |
| - 插针 | 铜合金 |

* 一些模块可满足低温应用 (例如气动、光纤以及数据传输模块)

新加强型铰接式框架 – 更成熟的产品



适用于100种不同的模块



组装简单快捷,
听到咔哒声即可



机械稳定性高

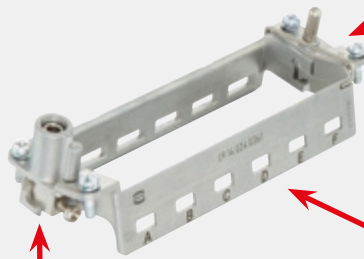


插入和移除
无需工具

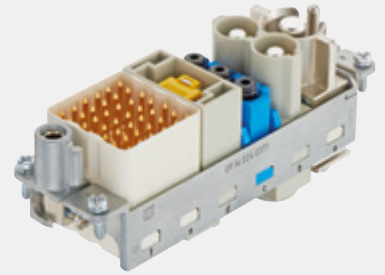


2个导向PE插针

弹簧机构易于操作



PE 端子 0.5 - 2.5 mm²
resp. 4 - 10 mm²



模块位置
清晰的标记

| 尺寸 | 框架6 B | 框架10 B | 框架16 B | 框架24 B |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 模块数量 | 用于2个模块 | 用于3个模块 | 用于4个模块 | 用于6个模块 |
| 标准版 (A ... F) | 09 14 006 0361 | 09 14 010 0361 | 09 14 016 0361 | 09 14 024 0361 |
| 标准版 (a ... f) | 09 14 006 0371 | 09 14 010 0371 | 09 14 016 0371 | 09 14 024 0371 |
| Han® HMC 版 (A ... F) | 09 14 206 0361 | 09 14 210 0361 | 09 14 216 0361 | 09 14 224 0361 |
| Han® HMC 版 (a ... f) | 09 14 206 0371 | 09 14 210 0371 | 09 14 216 0371 | 09 14 224 0371 |

加强型铰接式框架

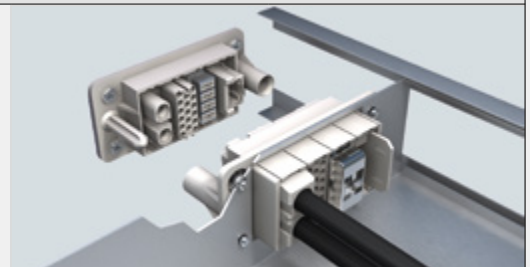
附件

| 尺寸 | PE 端子转接件 (电缆套管 16 mm ²) | 编码销 Han® 6 B - 24 B | 导向销/套 Han® 6 B - 24 B | Han® 10 A 框架 用于1个模块 |
|-----|--|------------------------|--|------------------------|
| 注 | 只可用于高结构的 上壳/底座 | 6种编码 | 16种编码 | |
| 订货号 | 09 14 000 9912 | 09 14 000 9901 | 公头: 09 14 000 9908 母头: 09 14 000 9909 | 09 14 000 0304 |

* 适用于气动、光纤、小型插针 (≤5A) 建议使用导向系统

对接框架

- 抽屉式系统用对接连接器
- 坚固耐用的导向销和套
- 聚碳酸酯框架节省成本
- 兼容 HMC, 高达 10,000 次插拔
- 公差范围高达 ± 2 mm
(浮动安装有M4接装板09 14 000 9936)



对接框架

| 尺寸 | 对接框架6 B | 对接框架10 B | 对接框架16 B | 对接框架24 B |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 模块数量 | 用于2个模块 | 用于3个模块 | 用于4个模块 | 用于6个模块 |
| 尺寸 | 65.8 x 33 mm | 79.3 x 45 mm | 94 x 45 mm | 123.4 x 45 mm |
| 浮动安装 (A ... F) | 09 14 006 1701 | 09 14 010 1701 | 09 14 016 1701 | 09 14 024 1701 |
| 固定安装 (a ... f) | 09 14 006 1711 | 09 14 010 1711 | 09 14 016 1711 | 09 14 024 1711 |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Han-Modular® 上壳/底座 | | Han-Modular® Compact | Han-Modular® Twin | Han-Modular® Eco | Han-Modular® Eco |
| | 上壳/底座类型 模块数量 PE接线 | IP65金属上壳/底座 1个模块 0.5 ... 10 mm ² | IP65金属上壳/底座 2个模块 0.5 ... 10 mm ² | IP65塑料上壳/底座 1个模块 不带PE | IP65塑料上壳/底座 1个模块 Pin 1 = PE |
| | | | | | |
| | 上壳 - 中间壳 - 上壳侧出线, M25 - 上壳顶出线, M25 - 上壳顶出线, M32 - 保护盖 | 09 14 001 0311 19 14 001 0501 19 14 001 0401 19 14 001 0402 09 14 001 5402 | 09 14 002 0311 19 14 002 0501 19 14 002 0401 19 14 002 0402 | 09 14 001 0420 | 09 14 001 0421 |
| | 底座 - 不封底底座 - 线到线连接的底座 - 保护盖 | 09 14 001 0301 19 14 001 0701 09 14 001 5401 | 09 14 002 0301 19 14 002 0702 09 14 002 5401 | 09 14 001 0320 09 14 001 0720 | 09 14 001 0321 09 14 001 0721 |
| | 编码件 | 09 14 000 997x | 09 14 000 993x | 09 14 000 9929 | 09 14 000 9929 |
| Han-Modular® 上壳/底座 | | Han-Eco® | Han-Yellock® | Han-Inox® | 模块紧固件 |
| | 上壳/底座类型 锁定件 应用领域 模块数量 | IP65塑料上壳/底座 塑料锁紧杆 工业应用 3、4、5、7模块 | IP65金属上壳/底座 按钮 工业应用 2、4模块 | IP65不锈钢上壳/底座 不锈钢锁紧杆 加工工业 3个模块 | IP20塑料安装框架 弹簧扣 开关柜内 1个模块 |
| | | | | | |
| | 订货号 | 19 41 ... | 11 ... | 19 44 310 ... | 09 14 000 0312 09 14 000 0313 |
| 铰接式框架的上壳/底座 | | Han® B | Han® EMV | Han® M | Han® HPR |
| | 上壳/底座类型 锁定件 应用领域 | IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 工业应用 | IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 屏蔽连接 | IP65金属上壳/底座 不锈钢锁紧杆 室外应用 | IP68金属上壳/下壳 螺栓锁扣 轨道技术 |
| | 尺寸: - 2个模块用Han® 6 B - 3个模块用Han® 10 B - 4个模块用Han® 16 B - 6个模块用Han® 24 B | | | | |
| | 订货号 | 09 30 ... / 19 30 ... | 09 62 ... / 19 62 ... | 09 37... / 19 37... | 09 40 ... / 19 40 ... |
| 铰接式框架的上壳/底座 | | Han® HMC | Han-Snap® | 把手板架 | 对接框架 |
| | 上壳/底座类型 锁定件 应用领域 | IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 高达10000次插拔次数 | IP20塑料适配器 弹簧扣 开关柜内 | IP20金属安装框架 螺栓锁扣 开关柜内 | IP20金属框架 无锁扣 用于抽屉式系统 |
| | 尺寸: - 2个模块用Han® 6 B - 3个模块用Han® 10 B - 4个模块用Han® 16 B - 6个模块用Han® 24 B | | | | |
| | 订货号 | 09 30 2 ... / 19 30 2 ... | 09 33 ... | 09 00 0xx 56 ... | 09 30 0xx 1704 |

关于更多详细信息和订货号, 请查阅目录“工业连接器 Han®”, 或登录浩亭电子目录

压接针和压接工具



| 5 A - D-Sub | 截面积/线规 | | | | 公头 (镀金) | 母头 (镀金) | 公头 (HMC镀金) | 母头 (HMC镀金) |
|---------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|---|---|--|---------------------------------------|--|
| | (mm ²) | (AWG) | | | | | | |
| | 0.09 - 0.25 | 28 - 24 | | | | | | |
| | 0.13 - 0.33 | 26 - 22 | | | 09 67 000 7576 | 09 67 000 7476 | 09 67 000 7570 | 09 67 000 7470 |
| | 0.25 - 0.52 | 24 - 20 | | | 09 67 000 5576 | 09 67 000 5476 | 09 67 000 5570 | 09 67 000 5470 |
| | | | | | 09 67 000 8576 | 09 67 000 8476 | 09 67 000 8570 | 09 67 000 8470 |
| 10 A - Han D® | 截面积/线规 | | 公头 (镀银) | 母头 (镀银) | 公头 (镀金) | 母头 (镀金) | 公头 (HMC镀金) | 母头 (HMC镀金) |
| | (mm ²) | (AWG) | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | 09 15 000 6104 | 09 15 000 6204 | 09 15 000 6124 | 09 15 000 6224 | 09 15 200 6124 | 09 15 200 6224 |
| | 0.5 | 20 | 09 15 000 6103 | 09 15 000 6203 | 09 15 000 6123 | 09 15 000 6223 | 09 15 200 6123 | 09 15 200 6223 |
| | 0.75 | 18 | 09 15 000 6105 | 09 15 000 6205 | 09 15 000 6125 | 09 15 000 6225 | 09 15 200 6125 | 09 15 200 6225 |
| | 1 | 18 | 09 15 000 6102 | 09 15 000 6202 | 09 15 000 6122 | 09 15 000 6222 | 09 15 200 6122 | 09 15 200 6222 |
| 1.5 | 16 | 09 15 000 6101 | 09 15 000 6201 | 09 15 000 6121 | 09 15 000 6221 | 09 15 200 6121 | 09 15 200 6221 | |
| 2.5 | 14 | 09 15 000 6106 | 09 15 000 6206 | 09 15 000 6126 | 09 15 000 6226 | 09 15 200 6126 | 09 15 200 6226 | |
| 16 A - Han E® | 截面积/线规 | | 公头 (镀银) | 母头 (镀银) | 公头 (镀金) | 母头 (镀金) | 公头 (HMC镀金) | 母头 (HMC镀金) |
| | (mm ²) | (AWG) | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | 09 33 000 6127 | 09 33 000 6227 | 09 33 000 6117 | 09 33 000 6217 | 09 33 200 6117 | 09 33 200 6217 |
| | 0.5 | 20 | 09 33 000 6121 | 09 33 000 6221 | 09 33 000 6122 | 09 33 000 6222 | 09 33 200 6122 | 09 33 200 6222 |
| | 0.75 | 18 | 09 33 000 6114 | 09 33 000 6214 | 09 33 000 6115 | 09 33 000 6215 | 09 33 200 6115 | 09 33 200 6215 |
| | 1 | 18 | 09 33 000 6105 | 09 33 000 6205 | 09 33 000 6118 | 09 33 000 6218 | 09 33 200 6118 | 09 33 200 6218 |
| | 1.5 | 16 | 09 33 000 6104 | 09 33 000 6204 | 09 33 000 6116 | 09 33 000 6216 | 09 33 200 6116 | 09 33 200 6216 |
| 2.5 | 14 | 09 33 000 6102 | 09 33 000 6202 | 09 33 000 6123 | 09 33 000 6223 | 09 33 200 6123 | 09 33 200 6223 | |
| 3 | 12 | 09 33 000 6106 | 09 33 000 6206 | | | | | |
| 4 | 12 | 09 33 000 6107 | 09 33 000 6207 | 09 33 000 6119 | 09 33 000 6221 | 09 33 200 6119 | 09 33 200 6221 | |
| 40 A - Han® C | 截面积/线规 | | 公头 (镀银) | 母头 (镀银) | | | 公头 (HMC镀金) | 母头 (HMC镀金) |
| | (mm ²) | (AWG) | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1.5 | 16 | 09 32 000 6104 | 09 32 000 6204 | | | 09 32 200 6114 | 09 32 200 6224 |
| | 2.5 | 14 | 09 32 000 6105 | 09 32 000 6205 | | | 09 32 200 6115 | 09 32 200 6225 |
| | 4 | 12 | 09 32 000 6107 | 09 32 000 6207 | | | 09 32 200 6117 | 09 32 200 6227 |
| 6 | 10 | 09 32 000 6108 | 09 32 000 6208 | | | 09 32 200 6118 | 09 32 200 6228 | |
| 10 | 8 | 09 32 000 6109 | 09 32 000 6209 | | | 09 32 200 6119 | 09 32 200 6229 | |
| 压接工具 | 压接工具 符合 IEC 60352-2标准 | | 09 99 000 0501 | 09 99 000 0021 | 09 99 000 0110 | 09 99 000 0303 | 09 99 000 0377 | 09 99 000 0888 |
| | | | | | | | | |
| | 插针/ 截面积 [mm ²] | | D-Sub / 0.09 ... 0.52 | Han D® / 0.14 ... 1.5 Han E® / 0.5 ... 2.5 | Han D® / 0.14 ... 1.5 Han E® / 0.5 ... 4.0 Han® C / 1.5 ... 4.0 | Han® C / 4.0 ... 10.0 | Han® C / 6.0 ... 10.0 | Han D® / 0.14 ... 2.5 Han E® / 0.14 ... 4.0 Han® C / 1.5 ... 4.0 |
| Han® HC | 截面积/线规 | | 公头 (镀银) | 母头 (镀银) | 压接模具 符合 DIN 46235标准 | 电池液压压接工具 (10 - 70 mm ²) | 液压式手动工具 (10 - 70 mm ²) | |
| | (mm ²) | (AWG) | | | | | | |
| | | | | | | 09 99 000 0850 | 09 99 000 0851 | |
| 70 A | 10 | | 09 11 000 6131 | 09 11 000 6231 | 09 99 000 0852 | | | |
| | 16 | | 09 11 000 6132 | 09 11 000 6232 | 09 99 000 0853 | | | |
| | 25 | | 09 11 000 6133 | 09 11 000 6233 | 09 99 000 0854 | | | |
| 100 A | 10 | | 09 11 000 6114 | 09 11 000 6214 | 09 99 000 0852 | | | |
| | 16 | | 09 11 000 6116 | 09 11 000 6216 | 09 99 000 0853 | | | |
| | 25 | | 09 11 000 6125 | 09 11 000 6225 | 09 99 000 0854 | | | |
| 200 A | 35 | | 09 11 000 6135 | 09 11 000 6235 | 09 99 000 0855 | | | |
| | 25 | | 09 11 000 6120 | 09 11 000 6220 | 09 99 000 0854 | | | |
| | 35 | | 09 11 000 6121 | 09 11 000 6221 | 09 99 000 0855 | | | |
| | 50 | | 09 11 000 6122 | 09 11 000 6222 | 09 99 000 0856 | | | |
| | 70 | | 09 11 000 6123 | 09 11 000 6223 | 09 99 000 0857 | | | |

| | | | | | |
|-------------|----------------|---|---|---|---|
| 100 - 200 A | | Han® 200 A 轴向螺栓模块 | Han® 200 A 接地模块 | Han® 100A轴向螺栓模块 | Han® 接地模块 |
| | 针数 | 1* | 1 x PE* | 1* | 1 x PE |
| | 电气数据 | 200 A / 1000 V | 200 A | 100 A / 1000 V | 100 A |
| | 接线类型 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 |
| | 截面积 | 40 ... 70 mm ² | 40 ... 70 mm ² | 16 ... 35 mm ² | 16 ... 35 mm ² |
| | 公模块 (M) | 09 14 001 2662 | 09 14 001 2667 | 09 14 002 2651 | 09 14 001 2633 |
| | 母模块 (F) | 09 14 001 2762 | 09 14 001 2767 | 09 14 002 2751 | 09 14 001 2733 |
| 40 - 70 A | | Han® 70A轴向螺栓模块 | Han® 70 A 混合模块 | Han® 40A轴向螺栓模块 | Han® C 轴向螺栓模块 |
| | 针数 | 2 | 1 + (4 x Han E®) | 2 | 3 |
| | 电气数据 | 70 A / 1000 V | 70 A / 1000 V | 40 A / 1000 V | 40 A / 690 V |
| | 接线类型 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 | 轴向螺栓接线方式 |
| | 截面积 | 14 ... 22 mm ² | 14 ... 22 mm ² | 6 ... 10 mm ² | 6 ... 10 mm ² |
| | 公模块 (M) | 09 14 002 2647 | 09 14 005 2647 | 09 14 002 2602 | 09 14 003 2602 |
| | 母模块 (F) | 09 14 002 2742 | 09 14 005 2742 | 09 14 002 2702 | 09 14 003 2702 |
| 16 A | | Han E® Quick Lock模块 | Han® EE Quick Lock模块 | Han® ES模块 | Han E®螺栓模块 |
| | 针数 | 6 | 8 | 5 | 5 |
| | 电气数据 | 16 A / 500 V | 16 A / 400 V | 16 A / 400 V | 16 A / 230/400 V |
| | 接线类型 | Quick Lock接线 | Quick Lock接线 | 笼式弹片接线 | 螺栓接线 |
| | 截面积 | 0.5 ... 2.5 mm ² | 0.5 ... 2.5 mm ² | 0.14 ... 2.5 mm ² | 0.5 ... 2.5 mm ² |
| | 公模块 (M) | 09 14 006 2633 | 09 14 008 2633 | 09 14 005 2616 | 09 14 005 2601 |
| | 母模块 (F) | 09 14 006 2733 | 09 14 008 2733 | 09 14 005 2716 | 09 14 005 2701 |
| ≤ 10 A | | Han DD® Quick Lock 模块 | Han DD® Quick Lock 模块 | | |
| | 针数 | 12, 镀银 | 12, 镀金 | | |
| | 电气数据 | 10 A / 250 V | 10 A / 250 V | | |
| | 接线类型 | Quick Lock接线 | Quick Lock接线 | | |
| | 截面积 | 0.25 ... 1.5 mm ² | 0.25 ... 1.5 mm ² | | |
| 轴向螺栓接线方式 | 六角扳手 | 带把手 | Bit 1/4" | 3/8"适配器 | 扭矩六角扳手 |
| | 2 mm (40 A) |  |  |  |  |
| | 2.5 mm (70 A) | 09 99 000 0313 | 09 99 000 0369 | | 09 99 000 0834 |
| | 4 mm (100 A) | 09 99 000 0363 | 09 99 000 0375 | 09 99 000 0370 | 09 99 000 0833 |
| | 5 mm (200 A) | 09 99 000 0364 | | 09 99 000 0371 | 09 99 000 0833 |

* 双模块，需框架中的两个单模块空间

电源和信号模块 – 压接接线方式



| | | Han® PE 模块 (包括接地用压接插针) | | | | |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|--|
| 接地 | 针数 | 1 x PE | 1 x PE | 1 x PE | | |
| | 截面面积 | 35 mm² | 25 mm² | 16 mm² | | |
| | 接线类型 | 压接接线方式, Han® HC | | | 压接接线方式, Han® HC | |
| | 公模块 (M) | 09 14 001 3074 | 09 14 001 3073 | 09 14 001 3072 | | |
| | 母模块 (F) | 09 14 001 3174 | 09 14 001 3173 | 09 14 001 3172 | | |
| 70 - 200 A | | Han® 200 A 压接模块 | Han® 100 A 压接模块 | Han® 100 A 单模块 | Han® 70 A 压接模块 | |
| | | | | | | |
| | 针数 | 1* | 2* | 1 | 2 | |
| | 电气数据 | 200 A / 1000 V | 100 A / 1000 V | 100 A / 830 V | 70 A / 1000 V | |
| | 截面面积 | 25 ... 70 mm² | 10 ... 35 mm² | 10 ... 35 mm² | 6 ... 25 mm² | |
| 接线类型 | 压接接线方式, Han® HC | | | | | |
| | 公模块 (M) | 09 14 001 3001 | 09 14 002 3051 | 09 14 001 3031 | 09 14 002 3041 | |
| | 母模块 (F) | 09 14 001 3101 | 09 14 002 3151 | 09 14 001 3131 | 09 14 002 3141 | |
| 40 A | | Han® 40 A 压接模块 | Han® C 模块 | Han® CC 模块 | Han® CD 模块 | |
| | | | | | | |
| | 针数 | 2 | 3 | 4 | 3 + 4 | |
| | 电气数据 | 40 A / 1000 V | 40 A / 690 V | 40 A / 830 V | 40 A + 10 A / 830 V | |
| | 截面面积 | 1.5 ... 10 mm² | 1.5 ... 6 mm² | 1.5 ... 6 mm² | 0.14 ... 6 mm² | |
| 接线类型 | 压接接线方式, Han® C | | | | 压接, Han® C + Han D® | |
| | 公模块 (M) | 09 14 002 3002 | 09 14 003 3001 | 09 14 004 3041 | 09 14 007 3001 | |
| | 母模块 (F) | 09 14 002 3102 | 09 14 003 3101 | 09 14 004 3141 | 09 14 007 3101 | |
| 16 A | | Han E® 模块 | Han® EE 模块 | Han® EEE 模块 | Han E® Protected 模块 | |
| | | | | | | |
| | 针数 | 6 | 8 | 20* | 6 | |
| | 电气数据 | 16 A / 500 V | 16 A / 400 V | 16 A / 500 V | 16 A / 830 V | |
| | 截面面积 | 0.14 ... 4 mm² | 0.14 ... 4 mm² | 0.14 ... 4 mm² | 0.14 ... 4 mm² | |
| 接线类型 | 压接接线方式, Han E® | | | | 压接接线方式, Han E® | |
| | 公模块 (M) | 09 14 006 3001 | 09 14 008 3001 | 09 14 020 3001 | 09 14 006 3041 | |
| | 母模块 (F) | 09 14 006 3101 | 09 14 008 3101 | 09 14 020 3101 | 09 14 006 3141 | |
| ≤ 10 A | | Han DD® 模块 | Han® DDD 模块 | Han DD® Quad 模块 | Han® High Density 高密度模块 | |
| | | | | | | |
| | 针数 | 12 | 17 | 42* | 25 | |
| | 电气数据 | 10 A / 250 V | 10 A / 150 V | 10 A / 150 V | 4 A / 50 V | |
| | 截面面积 | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.0852 mm² | |
| 接线类型 | 压接接线方式, Han D® | | | | 压接接线方式, D-Sub | |
| | 公模块 (M) | 09 14 012 3002 | 09 14 017 3001 | 09 14 042 3001 | 09 14 025 3001 | |
| | 母模块 (F) | 09 14 012 3102 | 09 14 017 3101 | 09 14 042 3101 | 09 14 025 3101 | |
| 高电压 | | Han® 高电压模块 40 A | Han® 高电压模块 16 A | Han® 高电压单模块 | | |
| | | | | | | |
| | 针数 | 2* | 2* | 2 | | |
| | 电气数据 | 40 A / 2900/5000 V | 16 A / 2900/5000 V | 16 A / 2500 V | | |
| | 截面面积 | 1.5 ... 10 mm² | 0.14 ... 4 mm² | 0.14 ... 4 mm² | | |
| 接线类型 | 压接接线方式, Han® C | | | 压接接线方式, Han E® | | |
| | 公模块 (M) | 09 14 002 3023 | 09 14 002 3021 | 09 14 002 3025 | | |
| | 母模块 (F) | 09 14 002 3123 | 09 14 002 3121 | 09 14 002 3125 | | |

* 双模块, 需框架中的两个单模块空间

数据传输模块



| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|-----------------------------|---|
| Han® RJ45 模块 | Han® RJ45 模块 | 用于预制网线 | 用于 IDC | 用于预制网线 | 用于 IDC 和 preLink |
| | - 8 插针 - cat. 6A - 10 Gbit/s | | | | |
| | 订货号 | 公模块 (M) 09 14 001 4623 预制电缆适配器: 09 14 000 9966 预制网线 cat. 6: 09 47 474 71xx | 公模块 (M) 09 14 001 4623 RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560 | 母模块 (F) 09 14 001 4721 | 母模块 (F) 09 14 001 4722 RJ45 母头 IDC: 09 14 545 1561 RJ45 母头 preLink: 09 14 008 4720 |
| | | | | | |
| Han-Quintax® 模块 | Quintax 模块 | Han-Quintax® | Han® High Density Quintax | Han D® Coax | Han E® Coax |
| | 针数 | 2 x 4* | 2 x 8* | 2 x Coax* | 2 x Coax* |
| | 公模块 (M) | 09 14 002 3001 | 09 14 002 3001 | 09 14 002 3001 | 09 14 002 3001 |
| | 母模块 (F) | 09 14 002 3101 | 09 14 002 3101 | 09 14 002 3101 | 09 14 002 3101 |
| | 插芯 (电缆 Ø ≤ 9.5 mm) | | | | |
| | 数据传输速率 | 100 Mbit/s (cat. 5e) | 100 Mbit/s (cat. 5e) | ≤ 500 Mhz / 75 Ω | ≤ 500 Mhz / 50 Ω |
| | 电气数据 | 10 A / 50 V | 5 A / 50 V | 10 A / 50 V | 16 A / 50 V |
| | 截面积 | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.09 ... 0.52 mm² | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.14 ... 4 mm² |
| | 接线类型 | 压接接线方式, Han D® | 压接接线方式, D-Sub | 压接接线方式, Han D® | 压接接线方式, Han E® |
| | 公插芯 (M) | 09 15 004 3013 | 09 15 008 3013 | 09 15 001 3013 | 09 15 001 3023 |
| 母插芯 (F) | 09 15 004 3113 | 09 15 008 3113 | 09 15 001 3113 | 09 15 001 3123 | |
| PE 屏蔽端子 | 可选择通过 Han-Quintax® 金属适配器 09 14 000 9915 实现 PE 和铰接框架的屏蔽接线连接 | | | | |
| Han® GigaBit – Han® MegaBit 模块 | 适配器模块 | Han® GigaBit 模块 | Han® MegaBit 模块 配备 2 个出线口 | Han® MegaBit 模块 带 1 个出线口 | Han® Shielded 模块 |
| | 公模块 (M) | 09 14 001 3011 | 09 14 001 3011 | 09 14 001 3011 | 09 14 001 3011 |
| | 母模块 (F) | 09 14 001 3111 | 09 14 001 3111 | 09 14 001 3111 | 09 14 001 3111 |
| | 插芯 (电缆 Ø ≤ 14 mm) | | | | |
| | 针数 | 8 | 2 x 4 | 8 | 20 |
| | 数据传输速率 | 10 Gbit/s (cat. 6A) | 2 x 100 Mbit/s (cat. 5e) | 1 Gbit/s (cat. 5e) | |
| | 电气数据 | 5 A / 50 V | 10 A / 50 V | 10 A / 50 V | 4 A / 32 V |
| | 截面积 | 0.09 ... 0.52 mm² | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.14 ... 2.5 mm² | 0.09 ... 0.52 mm² |
| | 接线类型 | 压接接线方式, D-Sub | 压接接线方式, Han D® | 压接接线方式, Han D® | 压接接线方式, D-Sub |
| | 屏蔽连接 | 压接法兰 | 2 x 压接法兰 | 压接法兰 | 压接法兰 |
| 公插芯 (M) | 09 14 008 3011 | 09 14 008 3016 | 09 14 008 3021 | 09 14 020 3013 | |
| 母插芯 (F) | 09 14 008 3111 | 09 14 008 3116 | 09 14 008 3121 | 09 14 020 3113 | |
| | 带 PE 屏蔽端子 | 带 PE 屏蔽端子 | 带 PE 屏蔽端子 | | |
| 公插芯 (M) | 09 14 008 3012 | 09 14 008 3017 | 09 14 008 3022 | | |
| 母插芯 (F) | 09 14 008 3112 | 09 14 008 3117 | 09 14 008 3122 | | |
| 串行总线模块 | | Han D-Sub 模块 | Han® USB 模块 | Han® FireWire 模块 | (Han® ID CAN 模块) |
| | 针数 | 9 + 屏蔽 | 8 | 6 | 10 MB 存储 |
| | 数据传输速率 | 12 Mbit/s (Profibus) | 5 Gbit/s (USB 3.0) | 400 Mbit/s (IEEE 1394a) | 1 Mbit/s (CAN 总线) |
| | 电气数据 | 5 A / 50 V | 1 A / 50 V | 1 A / 50 V | 24 V |
| | 截面积 | 0.09 ... 0.52 mm² | | | 0.13 ... 1.5 mm² |
| 接线类型 | 压接接线方式, D-Sub | USB 预制电缆 | FireWire 预制电缆 | 笼式弹片接线 | |
| 公模块 (M) | 09 14 009 3001 | 09 14 001 4601 | 09 14 001 4611 | 09 80 015 0100 | |
| 母模块 (F) | 09 14 009 3101 | 09 14 001 4703 | 09 14 001 4711 | 09 80 115 0200 | |

双模块, 需框架中的两个单模块空间

用于不同介质的模块



| | | Han® 多芯模块 (用于 D-Sub 同轴插针) | | Han® 多芯模块 (用于 DIN 41626同轴插针) | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| 同轴模块 | | | | | |
| | 针数 | 4 | 4 | 12* | 12* |
| | 公模块 (M) | 09 14 004 4501 | 09 14 004 4501 | 09 14 012 4501 | 09 14 012 4501 |
| | 母模块 (F) | 09 14 004 4513 | 09 14 004 4513 | 09 14 012 4512 | 09 14 012 4512 |
| | 同轴插针 (≤ 2 GHz) | | | | |
| | 电阻抗 同轴电缆 接线类型 | 75 Ω RG179, RG187 压接/压接接线 | 50 Ω RG174, RG188, RG316 压接/压接接线 | 75 Ω RG179, RG187 焊接/压接接线 | 50 Ω RG174, RG188, RG316 焊接/压接接线 |
| | 公针 | 09 69 282 5230 | 09 69 282 5140 | 09 14 000 6221 | 09 14 000 6211 |
| 母针 | 09 69 182 5230 | 09 69 182 5140 | 09 14 000 6121 | 09 14 000 6111 | |
| 光纤模块 | | Han® LC模块 | Han® SC模块 | Han® Multi模块 | Han® Multi模块 |
| | 针数 | 6 | 4 | 4 | 12* |
| | 公模块 (M) | 09 14 006 4701 | 09 14 004 4701 | 09 14 004 4501 | 09 14 012 4501 |
| | 母模块 (F) | 09 14 006 4711 | 09 14 004 4711 | 09 14 004 4512 | 09 14 012 4512 |
| | 插针 | | | | |
| | 1 mm POF塑料光纤 | | 20 10 001 5211 | 公头: 20 10 001 4211 母头: 20 10 001 4221 | 公头: 20 10 001 4211 母头: 20 10 001 4221 |
| | 1 mm POF塑料光纤 快速装配端子 | | 20 10 001 5217 | | |
| | SI-Fibre 200 / 230 μm 多模 | | 20 10 230 5211 | 公头: 20 10 230 4211 母头: 20 10 230 4221 | 公头: 20 10 230 4211 母头: 20 10 230 4221 |
| GI-Fibre 50-62,5 / 125 μm 多模 | 20 10 125 8211 | 20 10 125 5211 | 公头: 20 10 125 4212 母头: 20 10 125 4222 | 公头: 20 10 125 4212 母头: 20 10 125 4222 | |
| GI-Fibre 9 / 125 μm 单模 | 20 10 125 8220 | 20 10 125 5220 | | | |
| 其他模块 | | Han-Eco® Monoblock单模块 | Han-Eco® PE模块 | Han® 空模块 | Han® 气动模块 |
| | 应用领域 | 仅用于 Han-Eco® 上壳/底座 | 仅用于 Han-Eco® 上壳/底座 | 填满空模块位置 | 金属 |
| | 针数 电气数据 截面积 接线类型 | 10、14、20、28 + PE 16 A / 500 V 0.5 ... 2.5 mm ² 螺栓接线 | 1 x PE 1.5 ... 16 mm ² 螺栓接线 | | 3 3, 4, 6 mm |
| | 公模块 (M) | 19 41 0xx 2601 | 19 41 001 2600 | 09 14 000 9950 | 09 14 003 3501 |
| | 母模块 (F) | 19 41 0xx 2701 | 19 41 001 2700 | | 09 14 003 3501 |
| 气动模块插针 | | 气动插针 (最大 10 bar) | | | 适配器 |
| | 管道外径 | | | | |
| | 管径 Ø | 6 mm OD | 4 mm OD | 3 mm OD | 用于 Han® C 插针 |
| | 公针 | 09 14 000 6356 | 09 14 000 6354 | 09 14 000 6353 | 公头: 09 14 000 6391 |
| | 不带止阀的母头 | 09 14 000 6456 | 09 14 000 6454 | 09 14 000 6453 | 母头: 09 14 000 6491 |
| | 带止阀的母头 | 09 14 000 6466 | 09 14 000 6464 | 09 14 000 6463 | |
| | 管道内径 | | | | |
| | 管径 Ø | 6 mm ID | 4 mm ID | 3 mm ID | |
| | 公针 | 09 14 000 6306 | 09 14 000 6304 | 09 14 000 6303 | |
| | 不带止阀的母头 | 09 14 000 6406 | 09 14 000 6404 | 09 14 000 6403 | |
| 带止阀的母头 | 09 14 000 6416 | 09 14 000 6414 | 09 14 000 6413 | | |

* 双模块, 需框架中的两个单模块空间



Pushing Performance

HARTING.com – 通往各地网站

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za