

...► 六类4对双绞线

- 应用:

→ 快速以太网 (IEEE 802.3)
→ 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
→ 支持550MHz视频带宽
→ 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
→ 100base-T以太网(IEEE 802.3u)
→ 1000base-T以太网
→ 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
→ 令牌网(IEEE 802.5)
- 规格:

→ 通过UL、ETL认证
→ 绝缘材质：高密度聚乙烯 (HDPE)
→ 超过ANSI/TIA-568-C.2的六类标准
→ 线规：23AWG
→ 最大承受拉力：约11.4kg
→ 支持带宽：250MHz
→ 线体中心为十字芯设计
→ 运行温度：-20℃至60℃
→ 存储温度：-20℃至70℃
- 符合标准:

→ ANSI/TIA-568-C.2
→ ISO/IEC 11801
→ EN 50173
→ UL CM、CMR、CMP
→ LSZH：IEC 60332-1，IEC 61034，IEC 60754
- 电气特性:

→ 特性阻抗：100±15Ω
→ 最大相对电容:5.6nf /100m
→ 最大直流阻抗:9.38Ω/100m
→ 最大等效电容(每对)：330pf/100m

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装	
1101-04004	六类4对双绞线	PVC/CM	蓝色	305米/箱	
1101-04009	六类4对双绞线	LSZH	橙色	305米/轴	

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级，请与我们联系

六类非屏蔽双绞线性能标准参数				
测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m	综合远端串扰 dB/100m
1	1.9	65.0	62.0	67.8
4	3.5	64.1	61.8	55.8
10	5.5	57.8	55.5	47.8
16	7.0	54.6	52.2	43.7
20	7.9	53.1	50.7	41.8
31.25	10	50.0	47.5	37.9
62.5	14.4	45.1	42.7	31.9
100	18.6	41.8	39.3	27.8
200	27.4	36.9	34.3	21.8
250	31.1	35.3	32.7	19.8
(测试值仅供参考)				

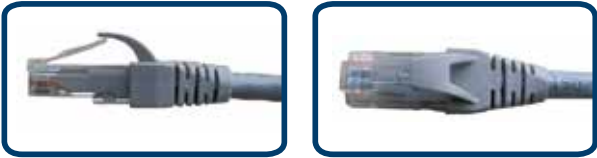
...► 六类RJ45跳线

- 应用:

→ 快速以太网 (IEEE 802.3)
→ 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
→ 支持550MHz视频带宽
→ 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
→ 100base-T以太网(IEEE 802.3u)
→ 1000base-T以太网
→ 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
→ 令牌网(IEEE 802.5)
- 规格:

→ 绝缘材质：高密度聚乙烯 (HDPE)
→ PVC充塑模具成型，防止线头脱落及镀金氧化
→ 每芯为7股铜芯线组成，提供最大弹性线体中
→ 心为十字芯
→ 两端RJ45头，针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
→ 耐插拔次数≥750次
→ RJ45线位采用：T568B
→ 通过FLUKE单体测试
- 符合标准:

→ UL、ETL
→ ANSI/TIA-568-C.2
→ ISO/IEC 11801
→ EN 50173
→ LSZH：IEC 60332-1，IEC 61034，IEC 60754



产品型号	描述	长度	颜色	
1201-04001	六类RJ45跳线	1m	灰色	
1201-04001-*	六类RJ45跳线	1m	彩色	
1201-04002	六类RJ45跳线	2m	灰色	
1201-04002-*	六类RJ45跳线	2m	彩色	
1201-04003	六类RJ45跳线	3m	灰色	
1201-04003-*	六类RJ45跳线	3m	彩色	
1201-04005	六类RJ45跳线	5m	灰色	
1201-04005-*	六类RJ45跳线	5m	彩色	

→ 型号中-*表示不同的颜色，无-灰色，1-红色，2-橙色，3-黄色，5-蓝色
如果需要其他颜色或阻燃等级，请与我们联系，

...► 六类RJ45头

- 符合ANSI/TIA-568-C.2的六类标准
→ 三插式针脚并配有固定线芯架
→ 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金

→ 耐拔插次数≥750次
→ 运行温度：-20℃至60℃
→ 存储温度：-20℃至70℃

产品型号	描述	包装	
1501-88028	六类RJ45头 (三叉)	100个/盒	

六类配线架

- 通过UL、ETL认证

→ 超过ANSI/TIA-568-C.2的六类标准

→ 每六孔信息模组采用后盖板设计，保护配线架内部在
施工时不易损伤

→ 背面可上理线支架固定线缆，便于管理

→ 快接式端子设计，适用22~26AWG单芯线与多股线

→ 端口采用高低触点设计与无焊点压接技术

→ 针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
- 通过ETL单体测试

→ 压接方式适用T568A和T568B端接线序

→ 插孔最小可保持力:14kg

→ 可安装电缆管理支架

→ 运行温度：-20℃至60℃

→ 存储温度：-20℃至70℃

→ 尺寸：24口：483mm (W) ×44.5mm (H) ×33.4mm (D)

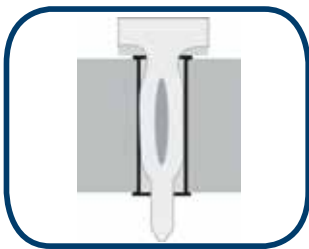
→ 48口：483mm (W) ×89mm (H) ×33.4mm (D)



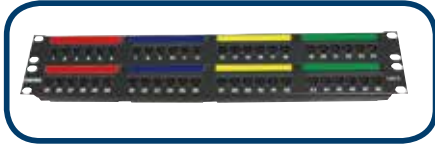
增大IDC端子间隔可以改善串音性能



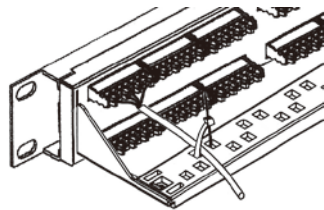
高低触点设计可以改善传输性能



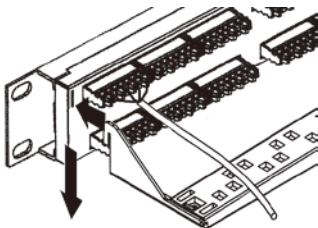
无焊点压接可适用于高频传输环境

产品型号	描述
1402-04011	六类24口配线架(彩色) 
1402-04012	六类48口配线架 
1499-00005	背板电缆管理支架(需要单独采购) 

线缆安装方法:



第一步：
将8芯线色彩编码端接配线架
每组相对应的IDC线槽中。
重复以上步骤，直到所有线
缆端接完毕。将理线架两端
按照图示卡入配线架。



第二步：
将安装好的线缆束于线缆
管理器上，注意不要绷的
太紧，以免损害线缆。

六类 E-信息模块

- UL 标准

→ 超过ANSI/TIA-568-C.2六类标准

→ 使用E-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
保证施工质量稳定

→ 具有110 和E-Tool有两种型号的 IDC端接

→ 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线

→ 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金

→ 高耐压防火塑料，符合UL94 V-0标准.

→ 多种颜色可区分不同用途，利于管理
- 通过ETL单体测试

→ 耐插拔次数: ≥750 次

→ 最大承受拉力:50N (60Sec)

→ 额定电流:1.5 A

→ 绝缘电阻: ≥500MΩ.

→ 最大触点电阻:20 mΩ.

→ 直流电阻：≤0.1Ω.

→ 支持带宽：250MHz

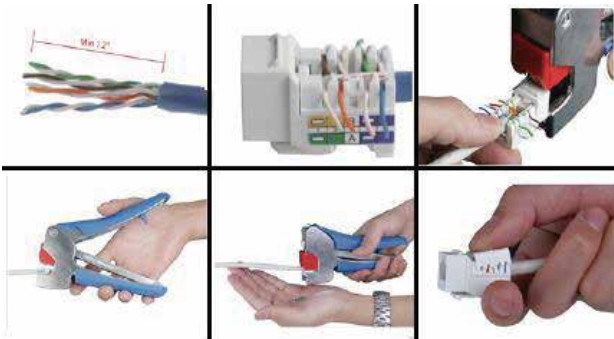
E-Tool

- 一次性完成打、压、接线，保证施工质量的稳定性
- 节约时间，提高效率
- 使用材料: PC 和铝合金

产品型号	描述	颜色	包装
1305-04017	六类E-信息模块	白	100
1305-04031	六类E-信息模块	蓝	24
1305-04032	六类E-信息模块	红	24
1305-04033	六类E-信息模块	黄	24
6103-01005	E-Tool		1



→ 注:彩色模块可订购





...► 六类 F-信息模块

- UL 标准

→ 超过ANSI/TIA-568-C.2六类标准

→ 高耐压防火塑料，符合UL94 V-0标准.

→ 使用F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度

→ 具有110和F-Tool有两种型号的 IDC端接

→ 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线

→ 带有弹片式防尘盖，插入跳线时，防尘盖顺势倒下变身滑槽，拔出时则自动弹起关闭，可防止灰尘侵入影响特性并可避免组装式的防尘盖遗失；

→ 多种颜色可区分不同用途，利于管理
- 通过ETL单体测试

→ 针脚采用: 100μ”镀镍，50μ”镀金

→ 耐插拔次数: ≥750 次

→ 最大承受拉力:50N (60Sec)

→ 额定电流:1.5 A

→ 绝缘电阻: ≥500MΩ.

→ 最大触点电阻:20 mΩ.

→ 直流电阻：≤0.1Ω.

→ 支持带宽：250MHz

...► F-Tool

- 一次性完成打、压、接线，保证施工质量的稳定性
- 节约时间，提高效率
- 使用材料: PC 和铝合金

产品型号	描述	颜色	包装
1305-04044	六类F-信息模块	蓝	100
1305-04045	六类F-信息模块	黄	100
1305-04047	六类F-信息模块	红	100
			
6103-01006	F-Tool		1
			

→ 注:其他颜色模块可订购

E&F模块ETL单体认证证书



...► 六类4对屏蔽双绞线（F/UTP）

- 应用:

→ 快速以太网 (IEEE 802.3)

→ 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽

→ 支持550MHz视频带宽

→ 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
- 符合标准:

→ ANSI/TIA-568-C.2

→ ISO/IEC 11801

→ EN 50173

→ UL CM、CMR、CMP

→ LSZH：IEC 60332-1，IEC 61034，IEC 60754

- 规格:

→ 通过UL、ETL认证

→ 整体铝箔屏蔽层

→ 外皮直径：7.2±0.2mm

→ 线规：23AWG

→ 支持带宽：250MHz

→ 传输性能测试超过六类标准

→ 运行温度：-20℃至60℃

→ 存储温度：-20℃至70℃
- 电气特性:

→ 特性阻抗：100±15Ω

→ 最大直流阻抗（20℃）：7.3Ω/100m

→ 额定电压：30V



产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1103-04001	六类4对屏蔽双绞线（F/UTP）	PVC/CM	灰色	305m/轴

六类4对屏蔽双绞线性能标准参数

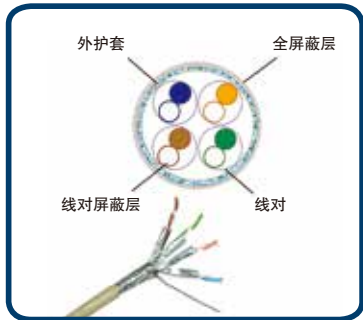
测量功率 MHz	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB /100m	综合近端串扰 dB /100m	等效远端串扰 dB /100m	综合等效远端串扰 dB /100m	回波损耗 dB /100m
	标准	标准	标准	标准	标准	标准
1	2.02	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.78	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.2	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.8	28.9	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)

- 应用:
- 快速以太网 (IEEE 802.3)
 - 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
 - 支持550MHz视频带宽
 - 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)

- 符合标准:
- ANSI/TIA-568-C.2
 - ISO/IEC 11801
 - EN 50173
 - UL CM、CMR、CMP
 - LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

- 电气特性:
- 阻抗 : 100±15Ω
 - 最大直流阻抗 (20℃) : 6.8Ω/100m
 - 额定电压 : 30V



- 规格:
- 通过UL、ETL认证
 - 每对铝箔屏蔽层
 - 整体镀锡铜线编织网屏蔽层
 - 外皮直径 : 7.4±0.3mm
 - 线规 : 23AWG
 - 支持带宽 : 250MHz
 - 传输性能测试超过六类标准
 - 运行温度 : -20℃至60℃
 - 存储温度 : -20℃至70℃
 - 100base-T以太网(IEEE 802.3 u)
 - 1000base-T以太网
 - 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
 - 令牌网(IEEE 802.5)

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1107-04001	六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)	PVC/CM	灰色	305m/轴

六类4对全屏蔽双绞线性能标准参数

测量功率 MHz	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB /100m	综合近端串扰 dB /100m	等效远端串扰 dB /100m	综合等效远端串扰 dB /100m	回波损耗 dB /100m
	标准	标准	标准	标准	标准	标准
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.7	52.7	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.7	38.7	25.0
25	9.5	53.4	51.4	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.8	28.8	21.5
100	19.9	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	28.98	39.8	37.8	21.7	18.7	18.0
250	32.85	38.4	36.4	19.8	16.8	17.3

六类RJ45全屏蔽跳线

- 应用:
- 快速以太网 (IEEE 802.3)
 - 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
 - 支持550MHz视频带宽
 - 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)

- 规格:
- 通过FLUKE单体测试
 - 采用标准单根七股铜芯导线
 - 绝缘材质 : 高密度聚乙烯 (HDPE)
 - 每对铝箔屏蔽层
 - 整体镀锡铜线编织网
 - 测试完全符合ANSI/TIA-568-C.2标准
 - 两端RJ45头, 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金
 - 耐插拔次数≥750次
 - RJ45线位采用 : T568B
 - 线缆直径 : 5.7±0.2mm
 - 绝缘层直径 : 0.225.0±0.05mm

- 符合标准:
- 100base-T以太网(IEEE 802.3 u)
 - 1000base-T以太网
 - 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
 - 令牌网(IEE E802.5)

- 符合标准:
- UL
 - ANSI/TIA 568 C.2
 - ISO/IEC 11801
 - LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754



产品型号	描述	长度	颜色
1201-04022	六类RJ45全屏蔽跳线	1m	灰色
1201-04023	六类RJ45全屏蔽跳线	2m	灰色
1201-04024	六类RJ45全屏蔽跳线	3m	灰色
1201-04025	六类RJ45全屏蔽跳线	5m	灰色

需要其它长度与线位设计请与我们联系

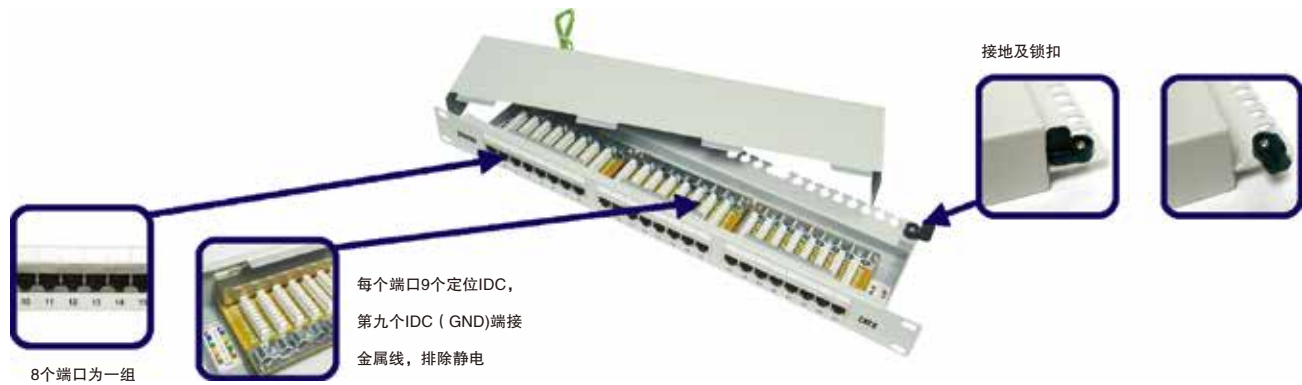


...► 六类全屏蔽配线架

- 应用:
- 高性能，符合ANSI/TIA-568-C.2规定的Cat.6通信链路标准
 - 高耐压防火塑料，符合UL 94V-0标准
 - 屏蔽外壳：黄铜合金，采用100μ"镀镍
 - 金属外壳100%全屏蔽设计，有效阻止电磁波干扰
 - 快接式端子设计，适用22~26AWG规格的单股线
 - 针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
 - 压接方式适用T568A和T568B端接线序
 - IDC打接寿命≥200次，耐插拔次数≥750次
 - 插孔最小可保持力:13.6kg
 - 板材采用16G冷轧钢板（SPCC-SD）
 - 运行温度：-20℃至60℃
 - 存储温度：-20℃至70℃
 - 尺寸：483mm（W）*44.5mm（H）*136.30mm（D）

- 电气特性:
- 耐压电压:60Hz, 1000V，一分钟
 - 绝缘电阻：10mΩ
 - 最大触点阻抗：20mΩ
 - 额定电流（20℃）：1.5A

产品型号	描述
1402-04004	六类全屏蔽配线架



...► 六类全屏蔽配线架施工演示图

第一步：
将屏蔽线缆外皮剥去约7.7厘米，露出铝箔层（单屏蔽）或金属网（双屏蔽）。

第二步：
对于单屏蔽线缆：
将铝箔层后折，包于线缆外皮上。露出线对和金属丝。
对于双屏蔽线缆：
将金属网后折，包于线缆外皮上。露出铝箔层。

第三步：
对于单屏蔽线缆：
将金属丝按图示环绕在金属箔上，金属丝余留长度不少于1.3厘米。
对于双屏蔽线缆：
将每对线铝箔层剥开并剪掉。

第四步：
将线缆插入于金属夹片中。

第五步：
如图所示，将接地金属丝端接在IDC第九个夹槽中（该插槽没有颜色代码标识）。

第六步：
将线缆捆扎固定于配线架上。

第七步：
锁紧夹片，确保夹片与金属网完全接触。

第八步：
按颜色代码将线缆端接置IDC中。为达到更好的端接效果，请使用打线工具打线。

第九步：
把线缆全部端接完毕后，安装上盖并将两端扣锁住，安装地线。

六类全屏蔽F信息模块

- UL 标准

→ 超过ANSI/TIA-56-C.2 六类标准

→ 使用F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度

→ 具有110和F-Tool有两种型号的IDC端接

→ 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线

→ 针脚采用: 100μ"镀镍, 50μ"镀金

→ IDC : 磷青铜镀100μ" 锡合金

→ 外壳: 锌合金全屏蔽

→ 高耐压防火塑料, 符合UL94V-0标准
- 通过ETL单体测试

→ 耐插拔次数: ≥750 次

→ 额定电流:1.5 A

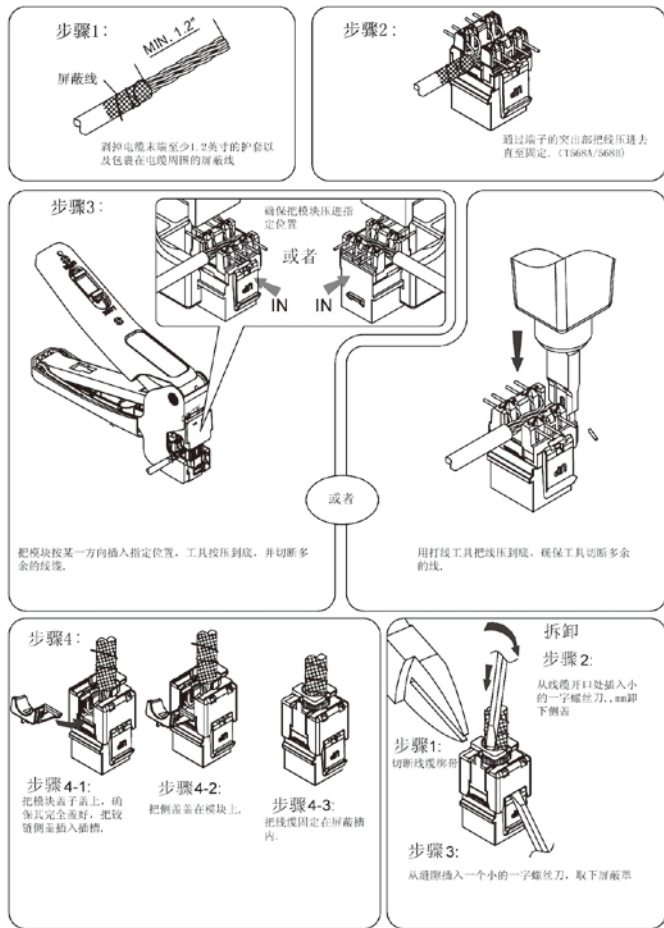
→ 耐压: 1000V (60Hz , 1min)

→ 绝缘电阻: ≥500MΩ.

→ 最大触点电阻:20 mΩ.

→ 直流电阻 : ≤0.1Ω.

产品型号	描述	包装
1305-04048	六类全屏蔽F信息模块	100



六类屏蔽免工具信息模块

- 支持带宽: 250MHz

→ 线规: 22~24 AWG

→ 外壳材料: 锌合金

→ 针脚材料: 磷青铜合金

→ 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金

→ IDC 材料: 磷青铜合金

→ IDC 采用100μ锡合金

→ 耐插拔次数: ≥750 次

→ 最大承受拉力: 50N (60Sec)

→ 通过ETL单体测试
- UL

→ EN 50173

→ ANSI/TIA 568 C.2 六类标准

→ FCC 68

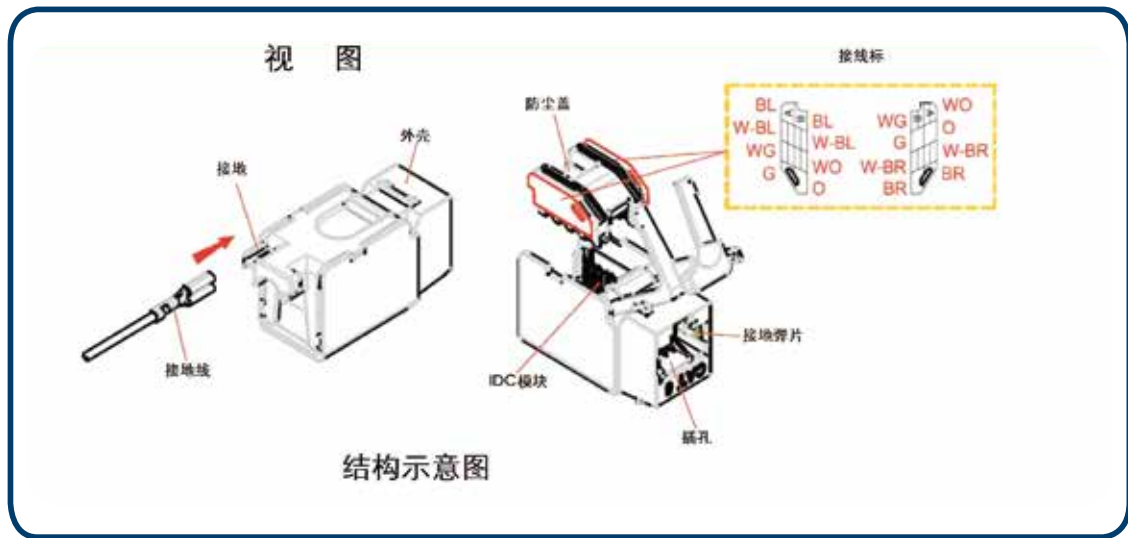
→ ISO/IEC 11801

→ 额定电流: 1.5 A

→ 绝缘电阻: 最小500MΩ.

→ 最大触点电阻: 20 mΩ.

→ 直流电阻 : ≤0.1Ω.



产品型号	描述	包装
1305-04016	六类屏蔽免工具信息模块	70个/盒