气/电对接盘

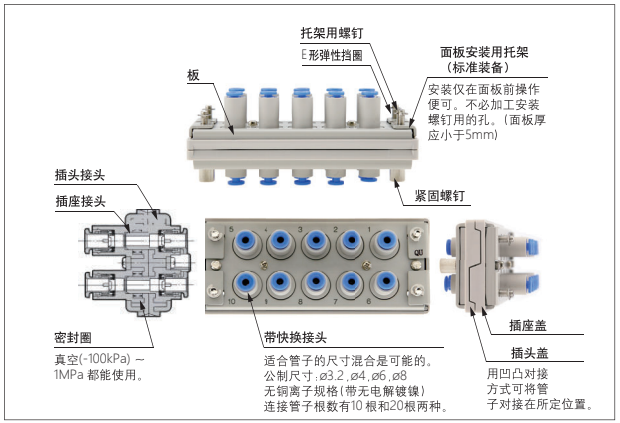
气/电快换模组
连接管子: 10 根
KDM 系列

气/电快换模组，对面板或机械装置的分开搬运及备用单元的更换都很方便。

安装空间大大减小
与使用多个面板安装用直通接管相比，安装空间紧凑的多。

接头装拆快
多根配管能一起装拆，而且不会误配管，安装工时大大减少。

管子连接快
因带快换接头，配管工时大大减少。



KDM20

KDM10

适合管子材质

管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯
管子材质	ø3.2,ø4,ø6,ø8

规格

使用流体	空气
最高使用压力	1.0MPa
使用真空压力	－100kPa
耐压试验压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	－5～60℃（未冻结时）

管子外径	订购代码 连接管子根数(10根) 订货编号	订购代码 连接管子根数(20根) 订货编号	安装支架型号(选配件见:) 图1(10根)	图2(20根)
ø3.2	8A1001	8A2001	8A1000 KDM-G	8A2000 KDM-H
	KDM10-23	KDM20-23		
ø4	8A1021	8A2021		
	KDM10-04	KDM20-04		
ø6	8A1041	8A2041		
	KDM10-06	KDM20-06		
ø8	8A1061	8A2061		
	KDM10-08	KDM20-08		

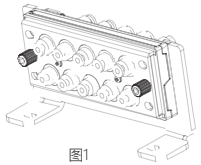


图1

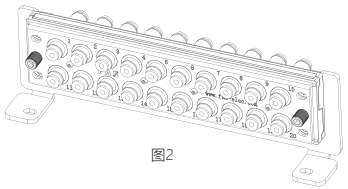


图2

www.fas-elec.com

气/电对接盘
KDM连接管子：10根、20根

主要零件材质

插座盖、插头盖		POM
板、托架		SPCC 阳极氧化
插头接头 插座接头	接头体	PBT、C3604BD无电解镀镍（ø8的场合）
	夹头	SUS304
	导套	SUS304、C3604BD 无电解镀镍、POM(ø8的场合)
	弹簧夹、释放套	POM
	密封圈	NBR
紧固螺钉、托架用螺钉、十字槽盘头小螺钉		SWRM、镀镍
E形弹性挡圈		SUS304

零件型号

连接管子根数	管子外径	型号		释放套的颜色
		插头侧	插座侧	
10根	ø3.2	KDM10P-23	KDM10S-23	蓝
	ø4	KDM10P-04	KDM10S-04	
	ø6	KDM10P-06	KDM10S-06	
	ø8	KDM10P-08	KDM10S-08	
20根	ø3.2	KDM20P-23	KDM20S-23	
	ø4	KDM20P-04	KDM20S-04	
	ø6	KDM20P-06	KDM20S-06	
	ø8	KDM20P-08	KDM20S-08	

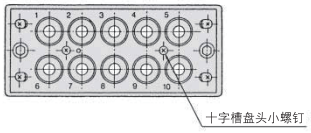
插头接头、插座接头的尺寸混合

长方形气/电快换模组在任意位置都能更换接头，故适合管子的尺寸混合是可能的。

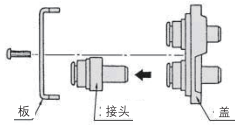
零件型号

接头种类	管子外径	型号	释放套的颜色
插头 接头	ø3.2	KDMP-23	蓝
	ø4	KDMP-04	
	ø6	KDMP-06	
	ø8	KDMP-08	
插座 接头 （带密封圈）	ø3.2	KDMS-23	
	ø4	KDMS-04	
	ø6	KDMS-06	
	ø8	KDMS-08	

①用十字螺丝刀旋松十字槽盘头小螺钉，从盖上卸下板。



②更换任意位置的接头后，再用十字螺丝刀把板安装在盖上。

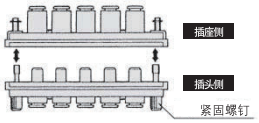


使用方法

⚠ 注意

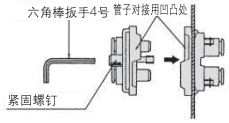
分离

旋松紧固螺钉，插头侧与插座侧便分离。



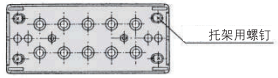
连接

将管子对接用的凹凸处合上，把插头盖接到插座上，用手把紧固螺钉紧固后，再用六角棒扳手(4号)拧紧。

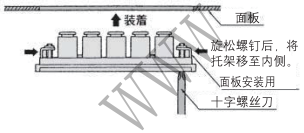


面板安装

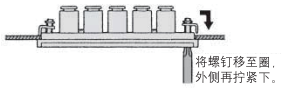
① 用十字螺丝刀（JIS 公称2号）旋松插座侧4根用螺钉，直到托架碰上上面的弹性挡圈。



② 将面板安装用托架移至内侧（在长孔方向移动架用螺钉），然后把接头装在面板安装孔上。见面板安装孔：外形尺寸图）

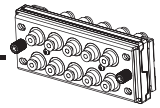


③ 将托架用螺钉移至外侧后，用十字螺丝刀紧固螺钉，固定插座盖。



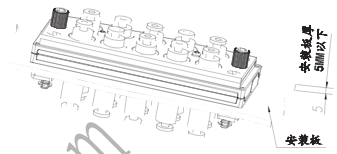
④ 旋松托架用螺钉，直到托架碰上上面的弹性挡然后将托架移至内侧，便可将接头从面板上取

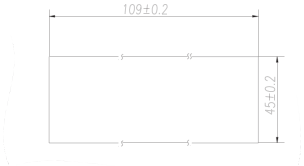
气/电对接盘

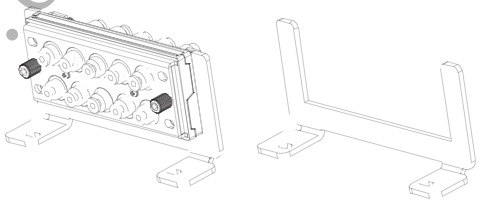


外形尺寸图

KDM10安装示意图及尺寸：

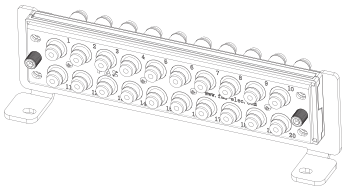


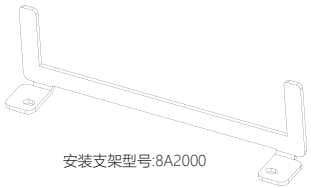




安装支架型号:8A1000

KDM20安装示意图及尺寸：





安装支架型号:8A2000

www.fas-elec.com

多管对接式接头

连接管子: 10根、6根

KDF 系列

连接的管数:	管径	订购代码	收缩套(选配件)	安装支架(选配件见:图2)
		订货编号		
6	ø3.2	8F0601	8F0620 KDF-C-6	8F0600 KDF-G-6
		KDF6-23		
	ø4	8F0621		
		KDF6-04		
12	ø3.2	8F1201	8F1220 KDF-C-12	8F1200 KDF-G-12
		KDF12-23		
	ø4	8F1221		
		KDF12-04		

适用的管道材料:尼龙 软尼龙 聚氨酯	尼龙、软尼龙、聚氨酯
适用的管道外径(mm)	ø3.2，ø4
使用流体	空气
最高使用压力	1MPa
环境温度及使用流体温度	-5 to 60℃(未冻结时)

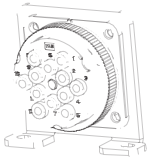
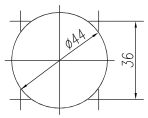


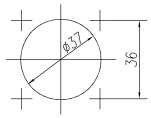
图2

外形尺寸图

KDF6

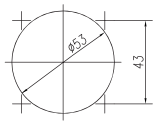


面板安装孔
(带插座侧盖)

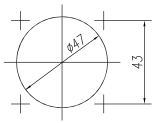


面板安装孔

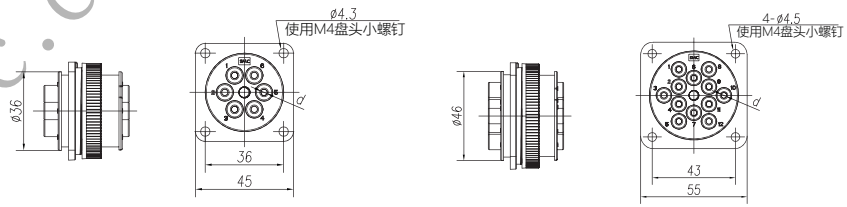
KDF12



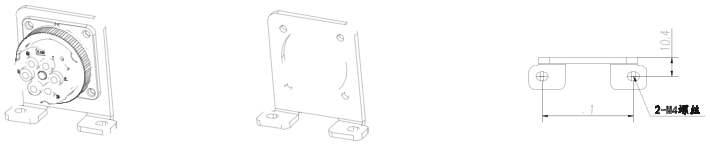
面板安装孔
(带插座侧盖)



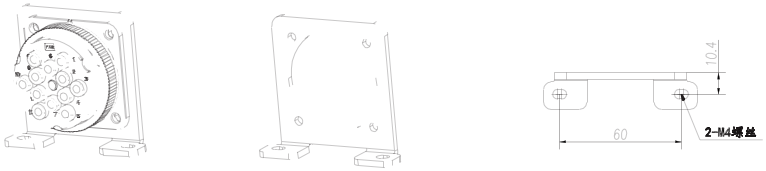
面板安装孔



KDF6

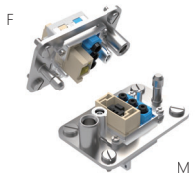
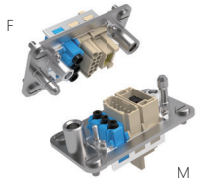
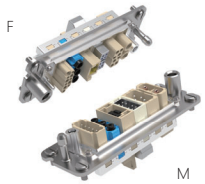


KDF12

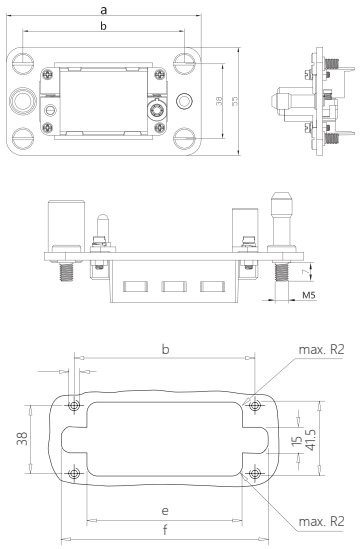


www.fas-elec.com

气/电快换模组

名称	型号	订货号
 可适配2个标准模块	H6B-M2-M H6B-M2-F	09140061000 09140061001 备注:模块请单独订购参考（6.0.08）
 可适配3个标准模块	H10B-M3-M H10B-M3-F	09140101000 09140101001 备注:模块请单独订购参考（6.0.08）
可适配4个标准模块	H16B-M4-M H16B-M4-F	09140161000 09140161001 备注:模块请单独订购参考（6.0.08）
 可适配6个标准模块	H24B-M6-M H24B-M6-F	09140241000 09140241001 备注:模块请单独订购参考（6.0.08）

比例图　尺寸：单位 Dimensions in mm



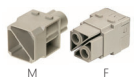
规格 Size	a	b	e	f
H6B	86	69	54.5	84
H10B	99	82	67.5	97
H16B	119.5	102.5	88	117.5
H24B	146	129	114.5	144

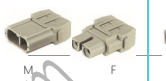
电气针和光纤针最大间距为 27 毫米，气动针最大距离为 26.5 毫米。

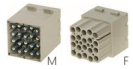
Distance for electrical and F.O. contacts max. 27 mm, for pneumatic contacts max. 26.5 mm

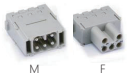
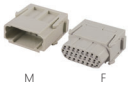
备注：相关的模块、插针选型配置参考（6.0.08-6.0.12）

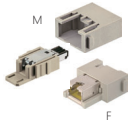
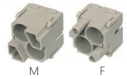
HM 模块连接器

产品系列	HM-001-M或F	HM-001C-M或F	HM-002-M或F	HM-002C-M或F	HM-S02-M或F
模块	接线方式：轴向压接 200A 1000V 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：轴向压接 100A 1000V 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：轴向压接 40A 1000V
额定电流 额定电压 线规 接插件针数	线规　订货号 25-40 mm²　HM-001-MD 40-70 mm²　HM-001-M 25-40 mm²　HM-001-FD 40-70 mm²　HM-001-F 1 Pin	200A 1000V 详见下一页200A插针规格 1 Pin	线规　订货号 10-25 mm²　HM-002-MD 16-35 mm²　HM-002-M 10-25 mm²　HM-002-FD 16-35 mm²　HM-002-F 2 Pin	100A 1000V 详见下一页100A插针规格 2 Pin	线规　订货号 2.5-8 mm2　HM-S02-MD 6-10 mm2　HM-S02-M 2.5-8 mm2　HM-S02-FD 6-10 mm2　HM-S02-F 2 Pin

产品系列	HM-S02C-M或F	HM-003-M或F	HM-3/4-M或F	HM-004-M或F	HM-006-M或F
模块	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接
额定电流 额定电压 线规 接插件针数	40A 1000V 详见下一页40A插针规格 2 Pin	40A 690V 详见下一页40A插针规格 3 Pin	40A/10A 400V/250V 详见下一页40A/10A插针规格 3/4 Pin	40A 830V 详见下一页40A插针规格 4 Pin	16A 500V 详见下一页16A插针规格 6 Pin

产品系列	HM-F06-M或F	HM-008-M或F	HM-012-M或F	HM-017-M或F	HM-020-M或F
模块	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 
额定电流 额定电压 线规 接插件针数	16A 830V 详见下一页16A插针规格 6 Pin	16A 400V 详见下一页16A插针规格 8 Pin	10A 250V 详见下一页10A插针规格 12 Pin	10A 160V 详见下一页10A插针规格 17 Pin	16A 500V 详见下一页16A插针规格 20 Pin

产品系列	HM-005-M或F	HM-025-M或F	HM-D Sub-M或F	HM-D Sub1-M或F	HM-DM
模块	接线方式：弹片压接 / 快速压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：螺钉压接 	堵头
额定电流 额定电压 线规 接插件针数	16A 400V 详见下一页16A插针规格 5 Pin	5A 50V 详见下一页5A插针规格 25 Pin	5A 50V 详见下一页5A插针规格 9 Pin	RS 485、DP总线 4 Pin	

产品系列	HM-RJ45-M或F	HM-M8-M或F	HM-Q2-M或F	QX-004-M或F	QX-008-M或F
通讯模块		接线方式：冷压针压接 	安装框架 	接线方式：冷压针压接 	接线方式：冷压针压接
额定电流 参数 线规 接插件针数	Cat.5e 100Mbps Cat.6a 10Gbps 4或8 Pin	10A Cat.6a 10Gbps 详见下一页10A插针规格 8 Pin	与QX-004-M或F、QX-008-M或F配套使用	10A Cat.5e 100Mbps 详见下一页10A插针规格 4 Pin	5A Cat.6a 10Gbps 详见下一页5A插针规格 8 Pin

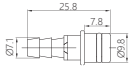
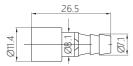
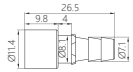
产品系列	HM-PA2	HM-PA3
气动模块	 气动模块2路 适用φ6mm气嘴 详见下一页规格	 气动模块3路 适用φ1.6/3/4mm气嘴 详见下一页规格

www.fas-elec.com

气嘴

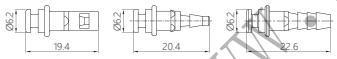
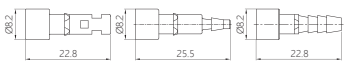
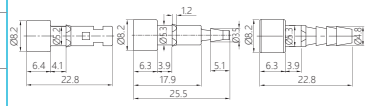
气嘴

适用于软管内径 For tube internal diameterØ6.0mm

	描述	ID (mm)	型号 Type	订货号 Part No.	尺寸图 Drawing (mm)
	公气嘴	Ø6.0	PENU-PA2-6.0M	09140006174	M 
	母气嘴	Ø6.0	PENU-PA2-6.0F	09140006274	F 
	母气嘴 带止逆	Ø6.0	PENU-PA2-6.0FW	09140006279	

气嘴

适用于软管内径 For tube internal diameter Ø1.6-4.0mm

	描述	ID (mm)	型号	订货号	尺寸图 (mm)
	公气嘴	Ø1.6	PENU-PA3-1.6M	09140006151	1.6 3.0 4.0 
		Ø3.0	PENU-PA3-3.0M	09140006152	
		Ø4.0	PENU-PA3-4.0M	09140006153	M
	母气嘴	Ø1.6	PENU-PA3-1.6F	09140006251	1.6 3.0 4.0 
		Ø3.0	PENU-PA3-3.0F	09140006252	
		Ø4.0	PENU-PA3-4.0F	09140006253	F
	母气嘴 带止逆	Ø1.6	PENU-PA3-1.6FW	09140006256	1.6 3.0 4.0 
		Ø3.0	PENU-PA3-3.0FW	09140006257	
		Ø4.0	PENU-PA3-4.0FW	09140006258	

插针

FAS ELECTRONICS

5A, A 型冷压针

10A, D 型冷压针

16A , E 型冷压针

40A, M 型冷压针

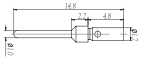
100A , N 型冷压针

200A, H 型冷压针

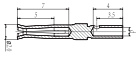
5A 插针

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

5A 公插针 Male



5A 母插针 Female

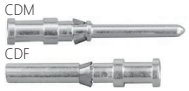


线径 (mm²)	AWG	接线长度	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号	镀金冷压针 型号	镀金冷压针 订货号
0.13-0.33mm²	26-22	5.0mm	CAM-13	09670005566	DAM-13	09670005576
0.33-0.52mm²	22-20	5.0mm	CAM-33	09670008566	DAM-33	09670008576

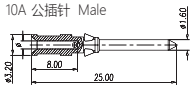
线径 (mm²)	AWG	接线长度	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号	镀金冷压针 型号	镀金冷压针 订货号
0.13-0.33mm²	26-22	5.0mm	CAF-13	09670005466	DAF-13	09670005476
0.33-0.52mm²	22-20	5.0mm	CAF-33	09670008466	DAF-33	09670008476

10A 镀银冷压针

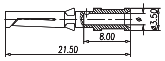
技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection



10A 公插针 Male



10A 母插针 Female

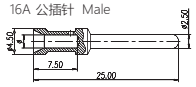


线径 (mm²)	接线长度		公接插针 型号	公接插针 订货号	母接插针 型号	母接插针 订货号
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	09150006104	CDF-0.37	09150006204
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	09150006103	CDF-0.5	09150006203
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	09150006105	CDF-0.75	09150006205
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	09150006102	CDF-1.0	09150006202
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	09150006101	CDF-1.5	09150006201
2.5	AWG14	8.0mm	CDM-2.5	09150006106	CDF-2.5	09150006206

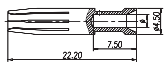
16A 镀银冷压针

技术参数 Technical data
材质：铜镀银
Material：Copper, hard silver
接触电阻 Contact resistance：≤ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm²)	接线长度		公接插针 型号	公接插针 订货号	母接插针 型号	母接插针 订货号
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	09330006127	CEF-0.37	09330006227
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	09330006121	CEF -0.5	09330006221
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	09330006114	CEF -0.75	09330006214
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	09330006105	CEF -1.0	09330006205
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	09330006104	CEF -1.5	09330006204
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	09330006102	CEF -2.5	09330006202
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	09330006107	CEF -4.0	09330006207

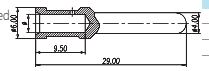
www.fas-elec.com

40A 插针 Contacts

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material: Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods Crimp connection

40A 公插针 Male

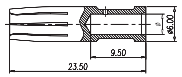


线径 (mm²)	接线长度 (mm)		镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
1.5	AWG16	8.0mm	CMM-1.5	09320006104
2.5	AWG14	8.0mm	CMM-2.5	09320006105
4.0	AWG12	8.0mm	CMM-4.0	09320006107
6.0	AWG10	8.0mm	CMM-6.0	09320006108
10.0	AWG7	8.0mm	CMM-10	09320006109

CMM

CMF

40A 母插针 Female



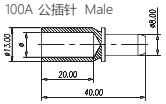
线径 (mm²)	接线长度 (mm)		镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
1.5	AWG16	8.0mm	CMF-1.5	09320006204
2.5	AWG14	8.0mm	CMF-2.5	09320006205
4.0	AWG12	8.0mm	CMF-4.0	09320006207
6.0	AWG10	8.0mm	CMF-6.0	09320006208
10.0	AWG7	8.0mm	CMF-10	09320006209

100A 插针

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material: Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods Crimp connection

100A 公插针 Male

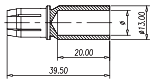


线径 (mm²)	Ø	接线长度 (mm)	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
10	4.3	19	CNM-10	09110006114
16	5.5	19	CNM-16	09110006116
25	7	19	CNM-25	09110006125
35	8.2	19	CNM-35	09110006135

CNM

CNF

100A 母插针 Female



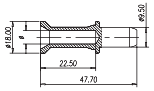
线径 (mm²)	Ø	接线长度 (mm)	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
10	4.3	19	CNF-10	09110006214
16	5.5	19	CNF-16	09110006216
25	7	19	CNF-25	09110006225
35	8.2	19	CNF-35	09110006235

200A 插针

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material: Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods Crimp connection

200A 公插针 Male

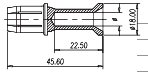


线径 (mm²)	Ø	接线长度 (mm)	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
25	7	22.5	CHM-25	09110006120
35	8.2	22.5	CHM-35	09110006121
50	10	22.5	CHM-50	09110006122
70	11.5	22.5	CHM-70	09110006123

CHM

CHF

200A 母插针 Female



线径 (mm²)	Ø	接线长度 (mm)	镀银冷压针 型号	镀银冷压针 订货号
25	7	22.5	CHF-25	09110006220
35	8.2	22.5	CHF-35	09110006221
50	10	22.5	CHF-50	09110006222
70	11.5	22.5	CHF-70	09110006223

工具 TOOL

压线钳 Crimping tool
线规 Wire gange：0.5-4.0mm²
用于 For HD/HDD/HEE/HK/HM接插件 Inserts

钳口月牙形
Jaw crescent

订货号 Part No.	09000001001

压线钳 Crimping tool (钳口六边形 Jaw hexagonal)
线规 Wire gange：6.0-10.0mm²
用于 For HD/HDD/HEE/HK/HM接插件 Inserts

订货号 Part No.	09000001002

退针器 Removal tool
用于 For HEEE 系列 Series

订货号 Part No.	09000002001

退针器 Removal tool
用于 For HEEE 系列 Series

订货号 Part No.	09000002002

退针器 Removal tool
用于 For D-Sub 针系列 Crimp contacts series
用于 For 5A 接插件 Inserts

订货号 Part No.	09000002004

退针器 Removal tool
用于 For CMM/CMF系列 Series

订货号 Part No.	09000002003

退针器 Removal tool
用于 For HD/HDD系列 Series

订货号 Part No.	09000003001

压线钳 Crimping tool
用于 For D-Sub 针系列 Crimp contacts series
用于 For 5A 接插件 Inserts

订货号 Part No.	09000099991

www.fas-elec.com