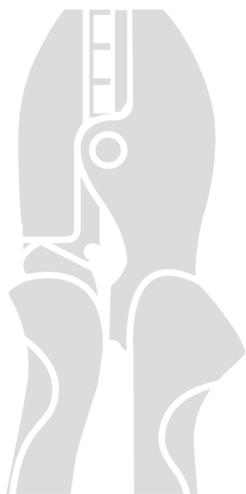


## 压接钳及压接套装



简易型压接钳	154
接线工具	155
MultiCrimp® 快装压接钳	156
系统压接钳	158
eCrimp 电动压接钳	159
系统压接钳模具	160
系统压接钳定位器	162
光伏压接工具组套	162
光伏压接 MC3组套	163
MC3 安装工具	163
MC4 安装工具	163
同轴连接器安装工具	164
压接钳（Scotchlok连接器）	164
压接钳（Western接头）	165
短柄压接钳	165
长柄压接钳	166
PreciForce® 压接钳	167
四芯压接钳	168
套管端子自调压接钳（侧进线）	170
套管端子自调压接钳（前进线）	171
微型端子压接钳	172
电工压接钳（套管端子）	173
套管端子及工具套装	173
端子及压接工具套装	175
压接端子	178



# 压接钳

## 简易型压接钳

97  
00

- > 用于非焊接的电器连接
- > 有快速释放杠杆
- > 联动杠杆结构保证压接力度
- > 压接质量稳定可靠
- > 压接力可调
- > 特种钢材质，高强度



97 00 215 A



货号	↔ mm			表面处理	应用	范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 00 215 A	215			发黑	绝缘端子/绝缘插塞	0.5 - 6	20 - 10	520

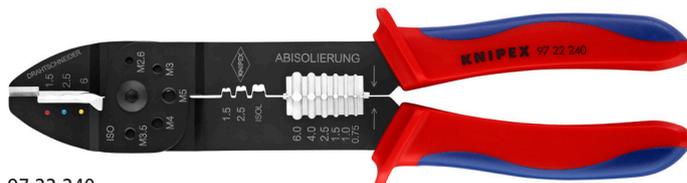
## 简易型压接钳

97

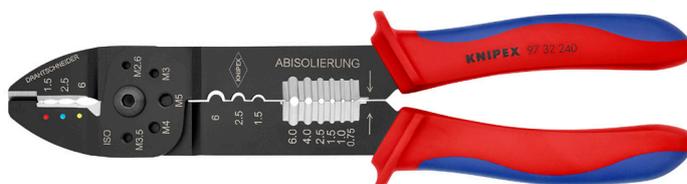
- > 用于剪切，剥线，压接
- > 带螺孔，可以平滑剪切 M 2.6/M 3/M 3.5/M 4/M 5 的黄铜接线螺丝
- > 螺栓型铰接轴，坚固耐用
- > 高强度特种钢钳体



97 21 215



97 22 240



97 32 240



货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 21 215	230			黑漆	双色双材料手柄	绝缘端子	0.75 - 6	18 - 10	224
97 21 215 B	230			黑漆	双色双材料手柄	非绝缘插塞 (6.3mm)	0.5 - 2.5	20 - 13	290
97 21 215 C	230			黑漆	双色双材料手柄	非绝缘端子	0.5 - 6	20 - 10	290
97 22 240	240			黑漆	双色双材料手柄	绝缘端子	0.75 - 6	18 - 10	300
						非绝缘插塞 (6.3mm)	0.5 - 2.5	20 - 13	300
97 32 240	240			黑漆	双色双材料手柄	绝缘端子	1.5 - 6	15 - 10	300
						非绝缘端子	0.5 - 6	20 - 10	

## 接线工具

用于LSA-Plus绝缘置换连接器

97  
40

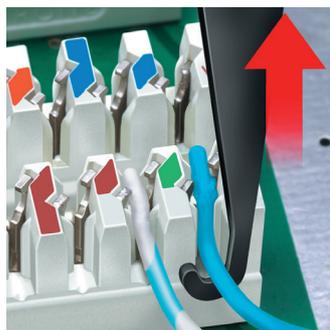
- > 适用于线路板或插座类的绝缘置换连接器的接线
- > 压入和剪切同时完成
- > 适用0.4-0.8mm的UTP和STP数据线
- > 集成线钩和刀片
- > 抗冲击塑料外壳



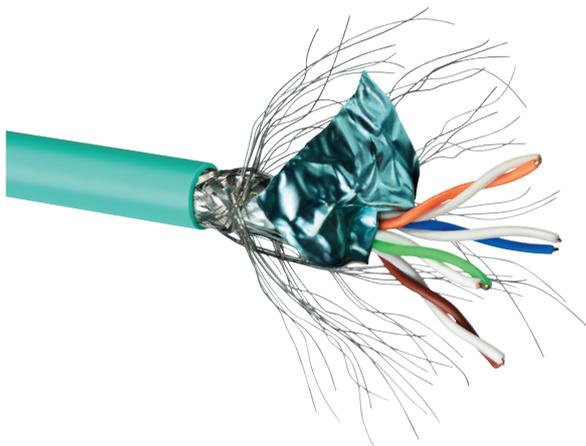
97 40 10



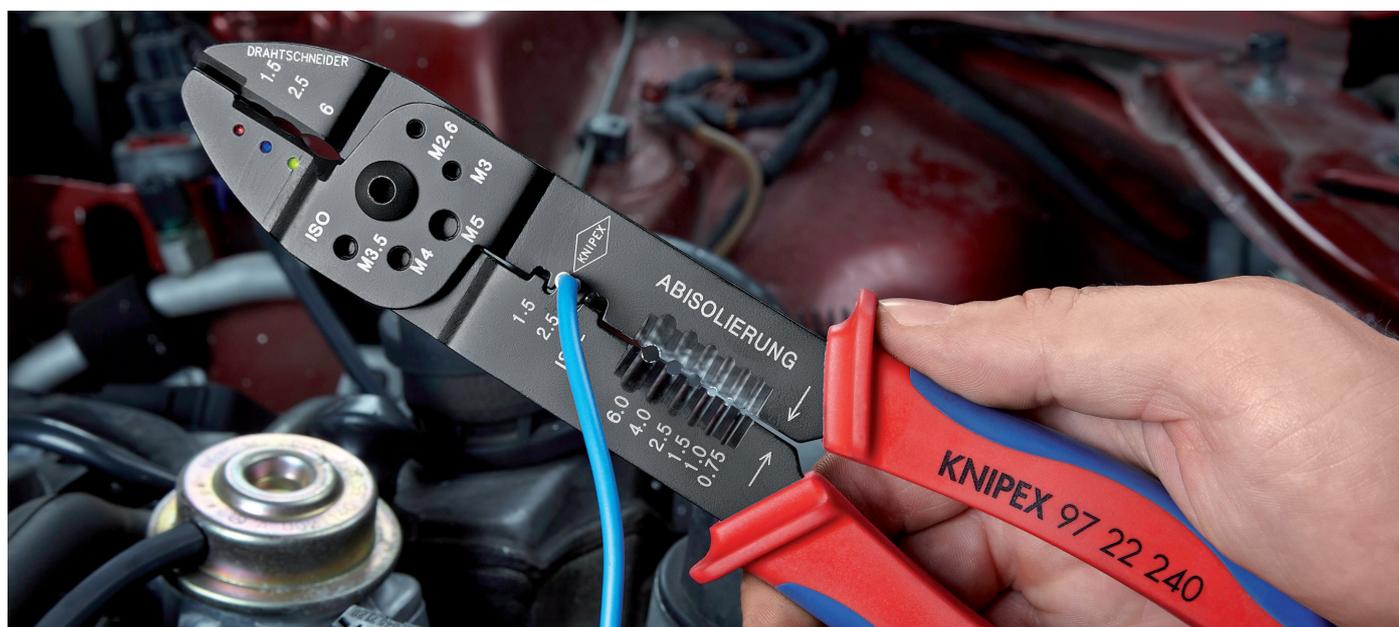
压入和切断一步完成



集成线钩



货号	↔ mm	表面处理	应用	压接范围 Ø mm	⚖ g
97 40 10	175	磨光	UTP/STP数据线和LSA-Plus绝缘置换连接器的连接	0.4 - 0.8	100



# MultiCrimp® 压接钳

配快速模具盘

97  
33

- > 适用于最常见的端子种类
- > 无需辅助工具即可快速换装模具
- > 圆形模具盘有序存放可用模具
- > 舒适强力的专业级压接工具
- > 和固定模具压接钳同样值得信赖
- > 到位自动释放，保证高质量的压接效果
- > 电炉铬钒钢，整体油粹



步骤1：拉出定位杠杆，卡入下手柄的槽位



步骤2：钳口插入模具盘，打开锁定开关，从模具盘里拔出已经装配到位的模具



把定位杠杆折叠到手柄内，工具准备完成



97 33 01



97 33 01

模具配置

非绝缘插塞，0.5-6mm<sup>2</sup>（插头宽度4.8/6.3mm）

绝缘端子，0.5-6mm<sup>2</sup>

绝缘和非绝缘套管，0.5-6mm<sup>2</sup>



97 33 02



97 33 02

模具配置

非绝缘插塞，0.5-6mm<sup>2</sup>（插头宽度4.8/6.3mm）

绝缘端子，0.5-6mm<sup>2</sup>

绝缘和非绝缘套管，0.5-6 mm<sup>2</sup>

绝缘和非绝缘套管，10/16 / 25 mm<sup>2</sup>

非绝缘端子0.5-10 mm<sup>2</sup>（DIN 46234，DIN 26235，DIN 46341，DIN 46267）

结构紧凑，价格合理，轻便的压接工具，适用于安装和维修类工作。1个工具可以替代5个同类电工工具



模具盘可以固定于工装带上

激光蚀刻的标记，清晰无误的说明其适用范围

货号	↔ mm				应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 33 01	250			MM	非绝缘插塞 (插头宽度4.8/6.3mm)	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	770
					绝缘端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	
					绝缘和非绝缘套管	0.25 - 0.75 1 - 1.5 2.5 4 6	23 - 10	
97 33 02	250			MM	非绝缘插塞 (插头宽度4.8/6.3mm)	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	870
					绝缘端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	
					绝缘和非绝缘套管	0.25 - 0.75 1 - 1.5 2.5 4 6	23 - 10	
					绝缘和非绝缘套管	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					非绝缘端子 (DIN 46234, DIN 26235, DIN 46341, DIN 46267)	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6 10	20 - 7	
97 39 05	压模, 用于非绝缘插塞 (插头宽度4.8/6.3mm)							
97 39 06	压模, 用于绝缘端子							
97 39 08	压模, 用于绝缘和非绝缘套管							
97 39 09	压模, 用于绝缘和非绝缘套管							
97 39 13	压模, 用于非绝缘端子 (DIN 46234, DIN 26235, DIN 46341, DIN 46267)							
97 39 13 A								
97 39 30	压模, 用于DIN 46267端子							
97 39 90	模具盘							

## 系统压线钳

配合不同种类的模具使用

97  
43

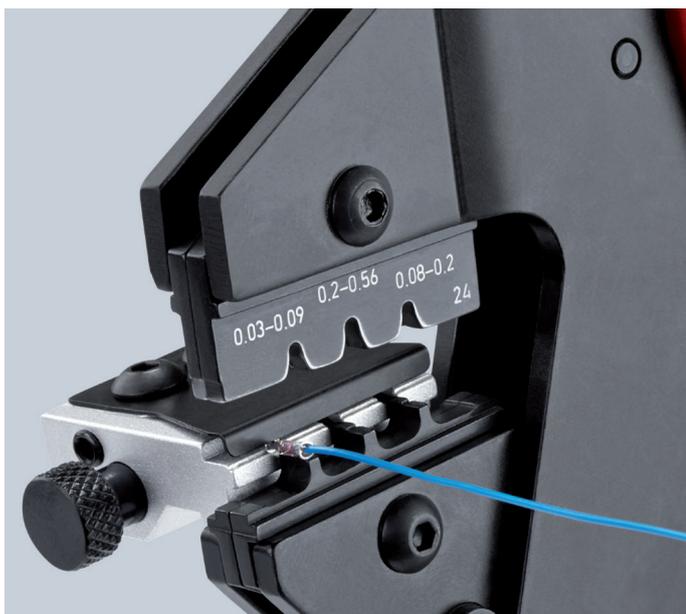
- > 配套可选超过1000种以上的不同模具平行压接
- > 自锁机构保证每一次压接都稳定可靠
- > 压接力在出厂之前经过精美调校
- > 优化的杠杆设计, 降低使用的疲劳考人体工学手柄
- > 针对不同的模具还可以选择相应的定位器特种电炉铬钒钢, 油淬



配合97 43 06 模具, 用于绝缘端子压接



配合97 43 09 用于套管端子压接



97 43 200配装97 49 24及定位器, 用于D-Sub端子



97 43 200  
MM



97 43 200 A  
MM \* 产品受专利保护

- 97 43 05  
用于非绝缘插塞
- 9743 06  
用于绝缘端子
- 97 43 200  
衬垫保护盒装, 无模具
- 97 43 200 A  
纸盒装, 无模具

搭配模具, 可以覆盖几乎全类型的应用

货号	↔ mm		表面处理	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 43 200	200		发黑	双色双材料手柄	配合模具使用			988
97 43 200 A	200		发黑	双色双材料手柄	配合模具使用			574
97 43 05	200		发黑	双色双材料手柄	用于非绝缘插塞 (4.8和6.3mm)	0.5 - 6	20 - 10	618
97 43 06	200		发黑	双色双材料手柄	用于绝缘端子	0.5 - 6	20 - 10	610

## KNIPEX eCrimp

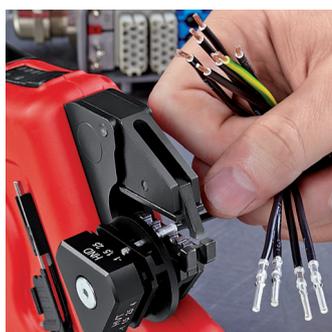
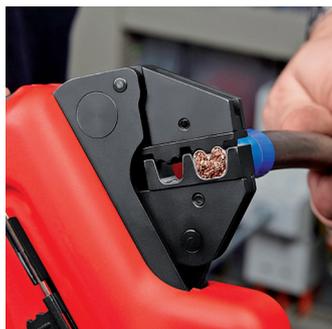
充电式系统压接钳

97  
43

- > 机械电动工具，无液压组件，无需担心泄漏问题
- > 最大压紧力11kN
- > 人体工学设计，即可舒适握持，也可作为台面设备LED灯指示工作状态
- > 运行噪音远低于电动液压工具25000次运行后，需要进行维护
- > 标配大功率锂电池（12V；2.0Ah；18Wh）
- > 单次充电只需30分钟，无记忆效应
- > 钳体上有坚固的悬挂点用于吊装



97 43 E



产品视频



您可以匹配超过40种的模具，用于KNIPEX eCrimp电动系统压线钳，还可以联系我们为您的应用专门匹配模具

货号	充电规格	电源格式	g
97 43 E	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960
97 43 E 01		备用电池	

货号			应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	压接规格 mm	套管规格 Ø mm
97 49 04			非绝缘插塞 (插头宽度2.8mm / 4.8mm)	2.8 mm: 0.1 - 0.25 2.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 1.5 - 2.5	27 - 13		
97 49 05			非绝缘插塞 (插头宽度4.8mm / 6.3mm)	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10		
97 49 06			绝缘端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10		
97 49 07			热缩端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10		
97 49 08			套管端子	0.25 - 0.75 1 - 1.5 2.5 4 6	23 - 10		
97 49 09				10 / 16 / 25	7 / 5 / 3		
97 49 10			非绝缘端子 DIN 46237 / DIN 46341	0.75 / 1.5 / 2.5 0.5 - 0.75	13 15 - 17 19 - 20		
97 49 11			非绝缘端子 DIN 46235/DIN 46267	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11		
97 49 14			非绝缘端子 DIN 46235/DIN 46267	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6 10			
97 49 15			非绝缘插塞 (插头宽度4.8mm / 6.3mm)	6.3 mm: 1.25 - 2.5 4.8 mm: 3 - 4 4.8 mm: 4 - 6	17 - 13 17 - 10		
97 49 16			绝缘端子	10 16	7 / 5		
97 49 18			双线端子	2×6 / 2×10 / 2×16	2×10 2×7 2×5		
97 49 19			套管端子	35 / 50	2 / 0		
97 49 20			卫星电视接头			7.0 / 8.4 / 8.1	7.7 / 9.5 / 9.5
97 49 23			非绝缘端子	16 + 25	5 + 3		
97 49 24			D-Sub; HD 20; HDE plugs	0.03 - 0.09 0.2 - 0.56 0.08 - 0.2	32 - 20		
97 49 25			Micro-Fit™	0.35 - 0.75 / 0.5 - 1.0 / 0.2 - 0.5	20 / 22-24 / 26-30		
97 49 26			Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24		
97 49 27			MQS-Stecker	0.25 / 0.35 / 0.5			
97 49 30			DIN 46267非绝缘端子	1.5 - 4	15 - 11		

货号			应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	压接规格 mm	套管规格 Ø mm
97 49 35			火花塞端子	1	17		
97 49 40			同轴连接器 (RG58, 59, 62, 71, 223)			5.4 / 6.48 / 1.72	6.4 / 7.6 / 2.1
97 49 44			rolled contacts	0.14 - 0.25 0.3 - 0.5 0.75 - 1.5	26 - 15		
97 49 50			同轴连接器 (RG58,174,188,316)			3.25 / 4.52 / 5.4 / 1.72 / 1.07 / 0.72	3.9 / 5.4 / 6.4 / 2.1 / 1.3 / 0.95
97 49 54			模块插塞	0.5 - 1 0.5 - 1 1.5 - 2.5 1.5 - 2.5	20 - 13		
97 49 59			太阳能接头 (Amphenol)	2.5 + 4 + 6	13 - 10		
97 49 60			车制端子 (HTS + Harting)	0.14 - 4	26 - 11		
97 49 61			车制端子	1.5 / 2.5 / 4 / 6	10/11/13/15		
97 49 62			太阳能接头 (Huber + Suhner)	2.5 + 4	13 + 11		
97 49 63			太阳能接头 (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10		
97 49 64			ABS连接器	1 - 6	17 - 10		
97 49 65			太阳能接头MC3	2.5 - 6	13 - 10		
97 49 66			太阳能接头MC4	2.5 - 6	13 - 10		
97 49 66 4			太阳能接头MC4	4	11		
97 49 66 6				6	10		
97 49 67			太阳能接头 (Hirschmann)	2.5 - 6	13 - 10		
97 49 68			solar cable connectors (Tyco)	1.5 - 6	15 - 10		
97 49 69 1			太阳能接头 (Wieland)	1.5 - 2.5	15 / 13		
97 49 69 2				4 - 10	11 - 7		
97 49 70			欧式数据接头	4 / 6 / 8-pole RJ 10; 11; 12; 45			
97 49 71			太阳能接头MC4	4 - 10	11 - 7		
97 49 72			太阳能接头MC3		7 / 10 / 11		
97 49 74			非屏蔽数据接头	4 / 6 / 8-pole RJ 10; 11; 12; 45			
97 49 76			带屏蔽数据接头				

# 压接钳

货号		应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	压接规格 mm	套管规格 Ø mm
97 49 81		光纤接头 (Harting)			3.0 / 4.95 / 6.5	3.5 / 6.0 / 7.5
97 49 82		光纤接头 (Telegärtner)			3.25 / 3.65 / 4.52	3.6 / 4.0 / 5.4
97 49 83		光纤接头 FSMA-, ST-, SC- + STSC- / K-connectors			3.65 / 4.2 / 5.0	4.3 / 5.4 / 6.0
97 49 84		光纤接头 Huber / Suhner			3.8 / 4.3 / 4.95	4.5 / 5.2 / 6.0
97 49 87		光纤接头 FSMA-; ST- 以及 MIC			8.7	9.5

97 49 25 1	定位器用于 97 49 25
97 49 26 1	定位器用于 97 49 26
97 49 27 1	定位器用于 97 49 27
97 49 94	定位器用于 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	定位器用于 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35
97 49 93	定位器用于 97 49 24 (D-Sub-plugs)
97 49 59 1	定位器用于 97 49 59 (solar cable connectors Helios H4)
97 49 90	定位器用于 97 49 60 (HTS + Harting)
97 49 65 1	定位器用于 97 49 65 (solar cable connectors MC3)
97 49 66 1	定位器用于 97 49 66 (solar cable connectors MC4)
97 49 68 1	定位器用于 97 49 68 (solar cable connectors Solarlok)
97 49 69 1 1	定位器用于 97 49 69 1 and 97 49 69 2
97 49 71 1	定位器用于 97 49 71 (solar cable connectors MC4)

## 光伏工具组套

97  
91

- > 内容: 电缆剪, 剥线钳, 系统压接钳
- > 适用模具按照具体应用另外配置
- > 附带维护工具
- > 防震塑料盒包装: 345x80x280mm



97 91 01

货号				数量	g
97 91 01			光伏工具组套		1964
		12 12 11	精密剥线钳	1	
		95 16 165	电缆剪	1	
		97 43 200	系统压线钳	1	

## 光伏工具组套

MC3

97  
91

- > 全套MC3连接器的压接工具
- > 防震塑料包装
- > 包装规格：360x105x300mm

97 91 02



货号				数量	g
97 91 02		MC3工具组套			3280
		12 12 11	精密剥线钳	1	
		95 16 165	电缆剪	1	
		97 43 200	系统压线钳	1	
		97 49 65	MC3专用模具	1	
		97 49 65 1	MC3专用定位器	1	
		97 49 65 2	MC3 安装工具	1	

## MC3安装工具

97

- > 用于快速简便的组装MC3接头
- > 适用电缆范围2.5-10.0mm<sup>2</sup>
- > 三种规格的辅助安装装置
- > 玻璃纤维增强的塑料材质



安装工具配备和三种导线对应的导向工具



97 49 65 2

货号	mm	范围 mm <sup>2</sup>	g
97 49 65 2	325	2.5 - 10	460

## MC4安装工具

97

- > 用于MC4接头的安装
- > 玻璃纤维增强的塑料材质



97 49 66 2

货号	mm	g
97 49 66 2	115	18

## 压接钳

### 安装工具

用于同轴连接器

97  
40

- > 用于同轴连接器的安装
- > 设计坚固耐用
- > 适用于RG 59/6/11的同轴电缆
- > 安装长度可按需调节



97 40 20 SB



安装规格	接头规格	
17 - 24 mm		F (RG 59/6)
30 - 37 mm		BNC (RG 59/6)
22 - 29 mm		RCA (59/6)
35 - 42 mm		F (RG 11)

货号	↔ mm	应用	g
97 40 20 SB	175	for F, BNC and RCA-plugs	430

### 压接钳

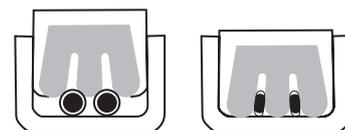
用于Scotchlok连接器

97  
50

- > 用于压接Scotchlok类通讯或数据接头
- > 无需剥线，连接器的U型组件即可与导体形成稳定的连接有开口弹簧
- > 电炉钒钢，整体锻造，油粹处理



97 50 01



货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	压接范围 Ø mm	g
97 50 01	155			抛光	塑料套柄	Scotchlok 连接器	0.4 - 1.1	135

### 压接钳（用于欧式数据接头）

97  
51

- > 专门用于非屏蔽电话数据接头的剪切剥线工具
- > 可以压接6芯 8芯的RJ11/12欧式接头，以及RJ45欧式接头
- > 平行压接，精密可靠
- > 自锁装置保证每一压接都安全可靠
- > 附带6mm / 12mm的剪切口
- > 附带剥线槽
- > 特种钢，油粹处理



97 51 10



货号	↔ mm			手柄	压接范围	g
97 51 10	190			双色双材料手柄	RJ 11/12 (6芯) 9.65 mm RJ 45 (8芯) 11.68 mm	340

97 59 06

备用刀片

## 压接钳（用于欧式数据接头）

97  
51

- > 专门用于非屏蔽电话数据接头的剪切剥线工具
- > 可以压接6芯 8芯的RJ11/12欧式接头，以及RJ45欧式接头
- > 平行压接，精密可靠
- > 自锁装置保证每一压接都安全可靠
- > 附带6mm / 12mm的剪切口
- > 附带剥线槽
- > 特种钢，油粹处理



97 51 12



货号	↔ mm			手柄	压接范围	⚖ g
97 51 12	200			双色双材料手柄	RJ 10 (4芯) 7.65 mm RJ 11/12 (6芯) 9.65 mm RJ 45 (8芯) 11.68 mm	522
97 59 12					备用刀片 97 51 12	

压线钳  
短款97  
52

- > 自锁装置保证每一次压接都稳定可靠
- > 压紧力在出厂之前精密调校
- > 优化的杠杆设计，降低使用疲劳
- > 20度钳头，短手柄，便于操作
- > 特种电炉铬钒钢，油粹



97 52 14



97 52 14



货号	↔ mm			手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 52 14	195			双色双材料手柄	非绝缘插塞（插头2.8mm / 4.8mm）	0.10 - 1.5	27 - 16	387
97 52 20	195			双色双材料手柄	同轴连接器，BNC / TNC，RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223			380
97 59 14					定位器用于 97 52 14			

## 压接钳

可用双手操作

97  
52

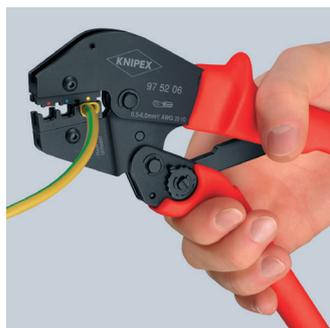
- > 加长型手柄，省力30%
- > 自锁装置保证每一次压接都稳定可靠
- > 压紧力出厂之前精密校准
- > 可以用双手操作较大截面的端子
- > 设计配种合理，便于操作
- > 特种电炉铬钒钢，油粹



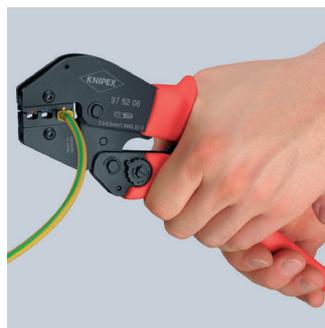
97 52 04



步骤1：用两个手指拉动手柄，至端子定位即可



步骤2：单手握紧手柄，继续操作



工具的反馈力度使单手力量不足使继续操作时，用双手完成压接



97 52 06



97 52 10



产品视频



货号	↔ mm			应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 52 04	250			非绝缘插塞 (2.8mm / 4.8mm)	2.8 mm: 0.1 - 0.25 2.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 1.5 - 2.5	27 - 13	562
97 52 05	250			非绝缘插塞 (2.8mm / 4.8mm)	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	572
97 52 06	250			绝缘端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	565
97 52 08	250			套管端子	0.25 - 0.75 1 - 1.5 2.5 4 6	23 - 10	565
97 52 09	250			套管端子	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	571
97 52 10	250			同轴连接器 BNC / TNC			577
97 52 13	250			非绝缘端子 DIN 46234 / DIN 46235; 兼容DIN 46341 / DIN 46267	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6 10	20 - 7	558
97 52 19	250			套管端子	35 / 50	2 / 0	567
97 52 23	250			非绝缘端子	16 / 25	5 / 3	565

97 49 94 定位器，用于 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34

97 49 95 定位器，用于 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

压接钳

KNIPLEX PreciForce®

97  
52

PreciForce®

- > 自锁机构保证重复性的高质量压接
- > 每一件产品的压紧力在出厂时都经过准确的调校
- > 优化设计的杠杆结构，可以有效的降低使用的疲劳感
- > 紧凑型设计，易于携带；开口大小按人体工学原理优化，操作更舒适
- > 工具本体为特种电炉钒钢，油粹处理，坚固耐用



97 52 37



97 52 30



97 52 33



97 52 34



97 52 36



97 52 38

产品视频  
97 52 36



产品视频  
97 52 38



货号	↔ mm		应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 52 30	220		符合 DIN 46267 的非绝缘接头	1.5 - 4 (6 - 10)	15 - 11 10 / 7	477
97 52 33	220		符合DIN 46234或者DIN 46235的非绝缘端子，同时兼容DIN 46341和DIN 46267非绝缘接头	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6 10	20 - 7	478
97 52 34	220		非绝缘插塞（开口宽度2.8 +4.8mm）	2.8 mm: 0.1 - 0.25 2.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 0.5 - 1 4.8 mm: 1.5 - 2.5	27 - 13	483
97 52 35	220		非绝缘插塞（开口宽度4.8 +6.3mm）	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	494
97 52 36	220		绝缘端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	487
97 52 37	220		热缩型端子	0.5 - 1 1.5 - 2.5 4 - 6	20 - 10	478
97 52 38	220		套管端子	0.25 - 0.75 1 - 1.5 2.5 4 6	23 - 10	493
97 52 50	220		同轴连接器，BNC / TNC型连接器（RG8；174；188；316同轴电缆）			498

97 49 94

定位器 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34

97 49 95

定位器 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

## 四芯压接钳

用于车制端子

97  
52

- > 用于车制端子的压接
- > 四芯八点的压接格式，保证高质量的连接
- > 配备检测用塞规
- > 自锁装置保证每一次压接都稳定可靠
- > 优化的杠杆结构，降低使用的疲劳感
- > 特种电炉铬钒钢，油粹

### 97 52 63

针对不同直径的导体，压接高度可以精细调整，衬垫保护盒装，配标准定位器

### 97 52 63 DG

压接参数可以按0.01mm为单位步进调节，数显屏直接显示设定的压接高度；内置磨损监控，可以配合标准塞规重新标定；可以按mm / inch / MIL档位 三种格式显示；衬垫保护盒装，配标准定位器

### 97 52 64

四个档位设置，用于配合不同的端子导线，配专用定位器

### 97 52 65

通过调节轮可以精细调整压接参数；配标准定位器；附带常见车制端子参数表，衬垫保护盒装

### 97 52 65 A

针对不同直径的导体，压接高度可以精细调整，衬垫保护盒装

### 97 52 65 DG

压接参数可以按0.01mm为单位步进调节，数显屏直接显示设定的压接高度；内置磨损监控，可以配合标准塞规重新标定；可以按mm / inch / MIL档位 三种格式显示；衬垫保护盒装，配标准定位器



97 52 63 DG

  \* 产品受专利保护



97 52 64



97 52 65

  \* 产品受专利保护



97 52 65 DG

  \* 产品受专利保护



97 59 65 2

通用定位器

车制端子提供高质量的插拔连接，比如医疗设备 / 航空航天设备。使用调节精度为1/100毫米的压接工具可以保证压接质量连续稳定



标准定位器



三种显示制式：mm / inch / MIL



产品视频



货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 52 63	180			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.08 - 2.5	28 - 13	388
97 52 63 DG	195			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.08 - 2.5	28 - 13	388
97 52 64	180			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.08 - 2.5	28 - 13	424
97 52 65	230			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.14 - 6	25 - 10	676
97 52 65 A	250			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.14 - 6	25 - 10	604
97 52 65 DG	250			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.14 - 6	25 - 10	633
97 52 65 DGA	250			镀铬	双色双材料手柄	车制端子	0.14 - 6	25 - 10	633

97 59 65 2

通用定位器用于 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DGA

## 自调式压接钳

用于套管端子  
侧方进线

97  
53

> 用于套管端子的四方压接，最大能力16mm<sup>2</sup>



切换档位，可以切换压接能力：10mm<sup>2</sup>与16mm<sup>2</sup>



产品视频

紧凑型设计的套管端子压接工具，两个领先的技术特征  
完全能自适应不同规格的套管端子  
省力效果明显

用于DIN 46228套管端子的压接  
自锁装置保证每一次压接都稳定可靠  
优化的杠杆结构，降低使用的疲劳感  
紧凑型设计，更轻，更舒适

用于套管端子的六方压接，最大压接能力10mm<sup>2</sup>

产品视频



97 53 04



\* 产品受专利保护

压接范围0.08-10 mm<sup>2</sup>/16 mm<sup>2</sup>，  
特别适用于双线并接端子2x6 mm<sup>2</sup>  
或2x AWG8



97 53 04 A

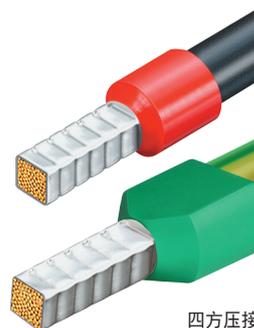


\* 产品受专利保护

压接范围0.08-10 mm<sup>2</sup>



四方压接，提供更大的接触面积



四方压接



97 53 14



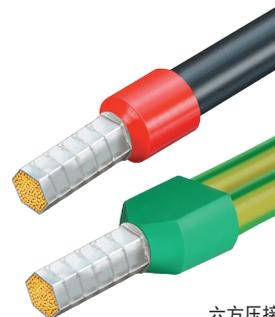
\* 产品受专利保护

尤其适用于双线并接，最大2x4mm<sup>2</sup>或2x AWG10

0.08 - 10 mm<sup>2</sup>



六方压接更适用于狭窄部位



六方压接

货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 53 04	180			发黑	双色双材料手柄	套管端子	0.08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	405
97 53 04 A	180			发黑	双色双材料手柄	套管端子	0.08 - 10	28 - 7	405
97 53 14	180			发黑	双色双材料手柄	套管端子	0.08 - 10	28 - 7	404

## 自调式压线钳

用于套管端子  
前方进线

97  
53

- > 用于压接DIN 46228套管端子
- > 自适应不同规格的端子
- > 完全避免因位置错误导致的压接失败
- > 前方进线
- > 自锁装置保证每一次压接都稳定可靠
- > 优化的杠杆设计, 降低使用的疲劳感
- > 操作舒适, 轻便
- > 采用特种电炉铬钒钢, 油粹

### 97 53 08

压接范围0.08-10 mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup>及以下规格可以从侧方进线  
可用于双线并接, 最大2 x 4 mm<sup>2</sup>

### 97 53 09

切换档位, 可以在0.08-10mm<sup>2</sup>/16 mm<sup>2</sup>两个压接区间切换  
适用于双线并接, 最大2 x 6 mm<sup>2</sup>



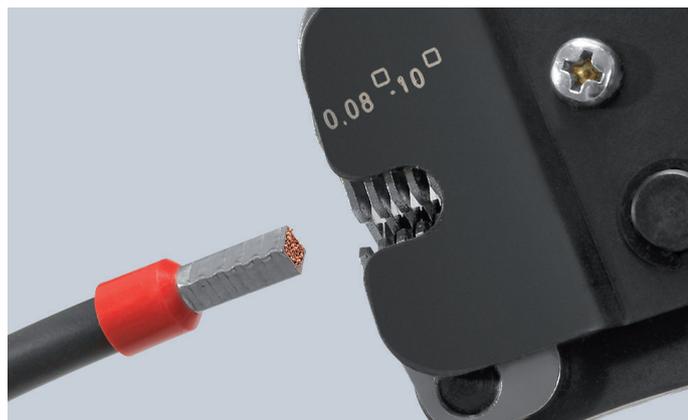
97 53 08

\* 产品受专利保护

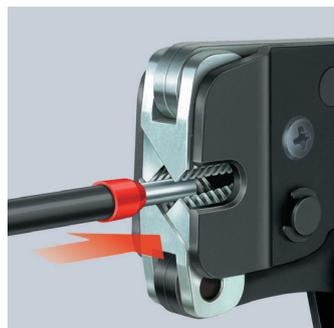


97 53 09

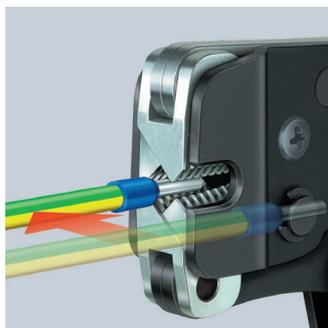
\* 产品受专利保护



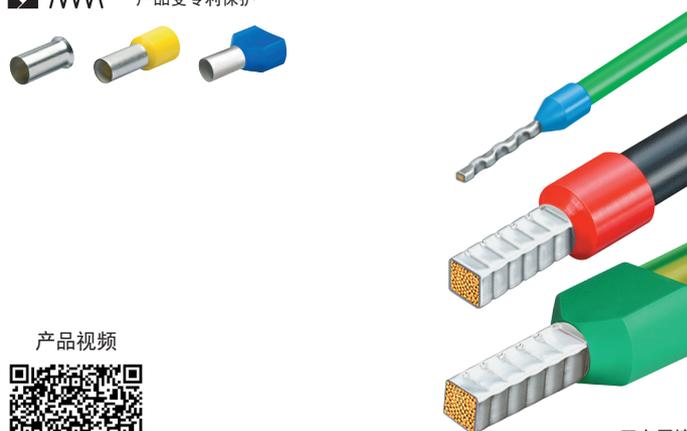
方形压接



前方进线



2.5mm<sup>2</sup>及以下规格可以从侧前方平移进线



四方压接

产品视频



### 技术特征

自适应不同规格的套管端子, 便于在开关柜内部快速布线  
最大10mm<sup>2</sup> / 16mm<sup>2</sup>, 适用于绝大部分规格  
前方进线, 可以在狭小空间内顺利操作

货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 53 08	190			发黑	双色双材料手柄	套管端子	0.08 - 10	28 - 7	477
97 53 09	190			发黑	双色双材料手柄	套管端子	0.08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	486

## KNIPEX Twistor16用于套管端子

自调式套管端子压接钳，配有可旋转压接模块

97  
53

压接模块可以360°自由旋转，配有8个锁定位置

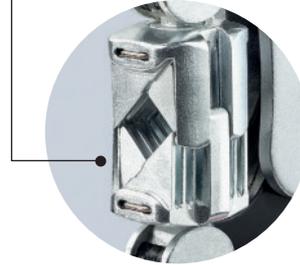
四方压接，较大的压接范围 0.14 - 16mm<sup>2</sup>

几乎可从任何位置压接套管端子

- > 压接钳自适应各种规格线径
- > 压接钳能够从两面进线，超长的套管端子也能被喂入压接模块中
- > 可压接双线鼻套管端子，最大至2 x 6mm<sup>2</sup>
- > 自锁装置保证每一次压接都稳定可靠
- > 更轻、更舒适、手力通过曲柄连杆结构得到强化
- > 特殊铬钒电工钢、油淬处理



97 53 18



压接模块可360°旋转

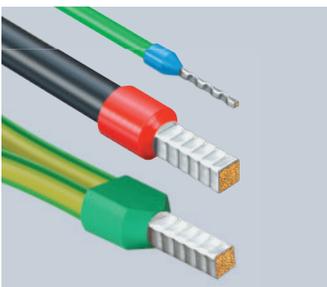
产品视频



压接模块能够360°旋转，以调整至合适的压接位置，即使是相当有限的空间内



不用调节也能够轻松压接双线套管端子，最大2 x 6mm<sup>2</sup>



可自适应压接0.14 - 16 mm<sup>2</sup>的套管端子 独有的灵活性：端子能从任意位置放入压接模块中进行压接

货号	↔ mm	压接范围mm <sup>2</sup>	AWG	⚖ g
97 53 18	200	0.14 - 16	26 - 5	478

## 压接钳

用于微型插塞端子

97  
54

- > 平行结构，确保微型端子得到高质量的压接
- > 自锁结构保证每一次压接都稳定可靠
- > 定位器结构精巧，保证准确定位
- > 压接力在出厂之前经过精确调校
- > 优化的杠杆设计降低使用疲劳
- > 可应用于D-Sub / HD 22/Modu IV / Micro Timer / MQS 型连接器
- > 特种电炉铬钒钢，油粹



97 54 24



97 54 25



97 54 26



97 54 27



货号	↔ mm			表面处理	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 54 24	190			发黑	双色双材料手柄	D-Sub-; HD 20-; HDE plug	0.03 - 0.56	32 - 20	305
97 54 25	190			发黑	双色双材料手柄	Micro-Fit™		20 / 22-24 / 26-30	
97 54 26	190			发黑	双色双材料手柄	Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24	
97 54 27	190			发黑	双色双材料手柄	MQS plug	0.25 / 0.35 / 0.5		

## 套管压接钳

97  
6

- > 用于DIN 46228套管端子
- > 适用范围 0.25-2.5mm<sup>2</sup>
- > T形压接格式
- > 电炉铬钒钢，油粹处理



97 62 145 A



货号	↔ mm			钳头	手柄	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 61 145 A	145			抛光	塑料套柄	0.25 - 2.5	23 - 13	140
97 61 145 F	145			抛光	塑料套柄	0.25 - 2.5	23 - 13	140
97 62 145 A	145			抛光	双色双材料手柄	0.25 - 2.5	23 - 13	170
97 68 145 A	145			抛光	绝缘手柄，经VDE测试	0.25 - 2.5	23 - 13	175

## 套管压接钳

97  
7

- > 提供绝缘款可选
- > 优化的杠杆让压接更省力
- > 轻巧便携
- > 用于符合DIN 46228的的套管端子 (0.25-16 mm<sup>2</sup>)
- > 压接形状稳固可靠
- > 采用高等级特种钢, 整体锻造, 油粹处理



97 71 180



97 72 180



97 78 180



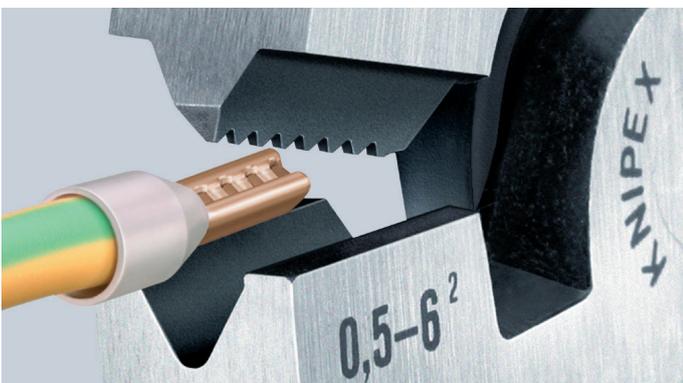
货号	↔ mm			钳头	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 71 180	180			抛光	塑料套柄	套管端子	0.25 - 16	23 - 5	205
97 72 180	180			抛光	双色双材料手柄	套管端子	0.25 - 16	23 - 5	242
97 78 180	180			抛光	绝缘手柄, 经VDE测试	套管端子	0.25 - 16	23 - 5	254
97 78 180T	180			抛光	绝缘手柄, 带防坠落绳环	套管端子	0.25 - 16	23 - 5	260

## 套管压接钳

(前方进线)

97  
8

- > 适用于符合DIN 46228标准的套管端子 (0.5-6 mm<sup>2</sup>)
- > 前方进线, 特别适用于在狭窄的开关柜内使用
- > 特种钢, 整体锻造, 油粹



97 81 180



货号	↔ mm			钳头	手柄	应用	压接范围 mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 81 180	180			抛光	塑料套柄	套管端子	0.5 - 6	20 - 10	227

# 压接组套

用于套管端子

97  
90



- > 采用TANOS MINI-systainer 工具箱
- > T-Loc锁扣可以单手开关
- > 堆叠状态也能方便的打开
- > 套装内配套管端子

## 97 90 05

配压接钳 97 71 180

## 97 90 06

配压接钳 97 71 180

## 97 90 09

配自调试压接钳97 53 04

## 97 90 10

配剥线钳12 42 195, 配压接钳97 53 04

## 97 90 12

配剥线钳12 40 200, 配压接钳97 53 08

## 97 90 23

配压接钳97 52 38

## 97 90 24

配剥线钳12 42 195, 配压接钳97 53 08



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



工具箱可相互叠加存放

货号	内置工具		200 x mm <sup>2</sup>	150 x mm <sup>2</sup>	100 x mm <sup>2</sup>	75 x mm <sup>2</sup>	50 x mm <sup>2</sup>	40 x mm <sup>2</sup>	g
97 90 05	97 71 180		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5	4 / 6			10 / 16		930
97 90 06	97 71 180		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5	2,5		4 / 6	10	16	1000
97 90 09	97 53 04		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5		4 / 6		10		1420
97 90 10	97 53 04 / 12 40 200		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5		4 / 6		10		1353
97 90 12	97 53 08 / 12 40 200		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5		4 / 6		10		1427
97 90 23	97 52 38		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5		4 / 6				1226
97 90 24	97 53 08 / 12 42 195		0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2.5		4 / 6		10		1348
97 90 00 LE	TANOS MINI-systainer® 工具箱								900

压接组套

97  
90

97 90 00

配压接钳 97 00 215 A

97 90 01

配压接钳 97 32 225

97 90 21

配压接钳 97 52 36

97 90 22

配剥线钳 12 42 195 配压接钳97 52 36



货号	MM	内置工具	配套端子		g	
			数量	线规 mm <sup>2</sup>		
97 90 00		<p>97 00 215 A</p>	绝缘插塞, 6.3x0.8 mm	25	4 - 6	1391
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 插孔直径4mm	25	0.5 - 1	
			绝缘接头, 安装孔4mm	25	0.5 - 1	
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔5mm	25	1.5 - 2.5	
				25	4 - 6	
			绝缘接头, 安装孔6mm	25	4 - 6	
			绝缘接线管	25	0.5 - 1	
	25	1.5 - 2.5				
			绝缘接线管	25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 插头直径4mm	25	0.5 - 1	
97 90 21		<p>97 52 36</p>	绝缘插塞, 6.3x0.8 mm	25	0.5 - 1	1416
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔4mm	25	0.5 - 1	
			绝缘接头, 安装孔5mm	25	0.5 - 1	
			绝缘接头, 安装孔6mm	25	4 - 6	
			绝缘接头, 安装孔8mm	25	4 - 6	
			绝缘接头, 安装孔4mm	25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔5mm	25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔6mm	25	1.5 - 2.5	
			绝缘接线管	25	0.5 - 1	
				25	4 - 6	
	25	1.5 - 2.5				
			绝缘接线管	25	1.5 - 2.5	
97 90 22		<p>97 52 36      12 42 195</p>	绝缘插塞 6.3 x 0.8 mm	25	0.5 - 1	1527
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔4mm	25	0.5 - 1	
			绝缘接头, 安装孔5mm	25	0.5 - 1	
			绝缘接头, 安装孔4mm	25	1.5 - 2.5	
			绝缘接头, 安装孔5mm	25	1.5 - 2.5	
				25	1.5 - 2.5	
				25	4 - 6	
			绝缘接头, 安装孔6mm	25	1.5 - 2.5	
				25	4 - 6	
			绝缘接头, 安装孔8mm	25	4 - 6	
绝缘接线管	25	0.5 - 1				
	25	1.5 - 2.5				
	25	4 - 6				
			绝缘接线管	25	4 - 6	
97 90 25		<p>97 22 240</p>	非绝缘插塞6.3 x 0.8 mm	25	0.5 - 1.5	1150
				25	1 - 2.5	
				25	0.5 - 1	
			绝缘插塞 6.3x0.8mm	25	1.5 - 2.5	
				25	4 - 6	
			绝缘插塞 6.3x0.8mm	25	0.5 - 1	
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘柱形插头	25	0.5 - 1	
				25	1.5 - 2.5	
			绝缘接线管, 红色	25	0.5 - 1	
绝缘接线管, 蓝色	25	1.5 - 2.5				
绝缘接线管, 黄色	25	4 - 6				

压接组套

97  
90

97 90 25

配压接钳 97 22 240

97 90 26

配压接钳97 32 240



货号	压接钳	端子			g
		数量	线规 mm <sup>2</sup>		
97 90 26	 97 32 240	绝缘片形插孔, 插接规格6.3x0.8 mm	25	1.5 - 2.5	1420
		绝缘片形插孔, 插接规格6.3x0.8 mm	25	4 - 6	
		绝缘片形插孔, 插接规格6.3x0.8 mm	25	0.5 - 1	
		绝缘接头, 安装孔4mm	25	0.5 - 1	
		绝缘接头, 安装孔5mm	25	1.5 - 2.5	
		绝缘接头, 安装孔5mm	25	4 - 6	
		绝缘接头, 安装孔6mm	25	4 - 6	
		绝缘接线管, 红色	25	0.5 - 1	
		绝缘接线管, 蓝色	25	1.5 - 2.5	
		柱形绝缘插孔, 插接规格4mm	25	0.5 - 1	
		柱形绝缘插孔, 插接规格4mm	25	0.5 - 1	
97 90 00 LE	TANOS MINI-systainer 收纳盒				900



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 001	绝缘插塞	2.8 x 0.5	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 010		4.8 x 0.8	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 011		4.8 x 0.8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 020		6.3 x 0.8	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 021		6.3 x 0.8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 022		6.3 x 0.8	4 - 6	11 - 10	黄	100
97 99 030		7.7 x 0.8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	
97 99 050	非绝缘插塞	2.8 x 0.8	0.5 - 1	20-17	100
97 99 060		4.8 x 0.8	1.5 - 2.5	16-14	100
97 99 070		6.3 x 0.8	0.5 - 1.5	20-15	100
97 99 071		6.3 x 0.8	1 - 2.5	17-14	100



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 090	绝缘端子, 柱形插孔	6.3 x 0.8	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 091		6.3 x 0.8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 092		6.3 x 0.8	4 - 6	11 - 10	黄	100



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 110	绝缘端子, 片形插头	6.3 x 0.8	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 111		6.3 x 0.8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 112		6.3 x 0.8	4 - 6	11 - 10	黄	100



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 130	绝缘端子, 柱形插孔	4	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 131		5	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100



货号		插接规格 mm <sup>2</sup>	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 150	绝缘端子, 柱形插头	4	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 151		5	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100



货号		接线螺丝 Ø mm	线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 170	绝缘端子	3	0.5 - 1	20 - 17	红	200
97 99 171		4	0.5 - 1	20 - 17	红	200
97 99 172		5	0.5 - 1	20 - 17	红	200
97 99 173		4	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 174		5	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 175		6	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 176		8	1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 177		5	4 - 6	11 - 10	黄	100
97 99 178		6	4 - 6	11 - 10	黄	100
97 99 179		8	4 - 6	11 - 10	黄	100
97 99 180		10	4 - 6	11 - 10	黄	100



货号		接线螺丝 Ø mm	线规 mm <sup>2</sup>	AWG		
97 99 210	非绝缘端子	3	0.5 - 1	20 - 17	200	
97 99 211		4	0.5 - 1	20 - 17	200	
97 99 212		5	0.5 - 1	20 - 17	200	
97 99 213		4	1.5 - 2.5	15 - 13	100	
97 99 214		5	1.5 - 2.5	15 - 13	100	
97 99 215		6	1.5 - 2.5	15 - 13	100	
97 99 216		8	1.5 - 2.5	15 - 13	100	
97 99 217		5	4 - 6	11 - 10	100	
97 99 218		6	4 - 6	11 - 10	100	
97 99 219		8	4 - 6	11 - 10	100	
97 99 220			10	4 - 6	11 - 10	100



货号		线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 250	热缩接线管	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 251		1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 252		4 - 6	11 - 10	黄	100



货号		线规 mm <sup>2</sup>	AWG	颜色	
97 99 270	绝缘接线管	0.5 - 1	20 - 17	红	100
97 99 271		1.5 - 2.5	15 - 13	蓝	100
97 99 272		4 - 6	11 - 10	黄	100



货号		线规 mm <sup>2</sup>	AWG	mm	
97 99 290	非绝缘接线管	0.5 - 1	20 - 17	15	200
97 99 291		1.5 - 2.5	15 - 13	15	200
97 99 292		4 - 6	11 - 10	15	100
97 99 293		10	7	15	100

