

冷压接钳(Crimp Tools)产品

精准工具制造的四点压接工具产品类别包括美军标 M22520 系列，国标系列，德标系列的工具。适用范围包括国内外主要连接器厂家的产品中端子（接触体）与导线的冷连接。

一、四点压接（四芯轴压接，八点压接）

1、YJQ-W2 系列手动/气动压接工具（M22520/1-01）

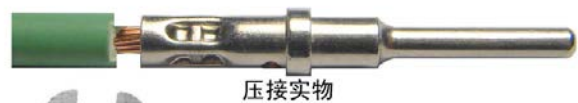
YJQ-W2 航空压接钳是按美军标 MIL-C-22520/1-01 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

压接钳压接范围（CRIMPING RANGE）

接触体（CONTACTS）：12-20

导线范围（WIRE SIZE）：12 AWG - 26 AWG（3.33 mm<sup>2</sup>-0.128 mm<sup>2</sup>）

调节盘 档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	0.71/0.028	0.84/0.033
2	0.81/0.032	0.94/0.037
3	0.91/0.036	1.04/0.041
4	0.99/0.039	1.12/0.044
5	1.14/0.045	1.27/0.050
6	1.32/0.052	1.45/0.057
7	1.50/0.059	1.63/0.064
8	1.73/0.068	1.86/0.073



YJQ-W2Q 气动压接工具



YJQ-W2 系列手动压接工具

选用脚踏控制时的气动连接图：



可选用的定位器包括美军标 M22520/1 系列定位器，TH 系列三定位芯转塔定位器，UH2 螺旋可调节定位器，Deutsch HTD-48 型螺旋可调节定位器，TP 系列固定定位器，J 系列大孔径定位器

冷压接钳(Crimp Tools)产品

2、YJQ-W1 系列手动/气动压接工具 (M22520/2-01)

YJQ-W1 微型压接钳是按美军标 MIL-C-22520/2-01 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

压接钳压接范围 (CRIMPING RANGE)

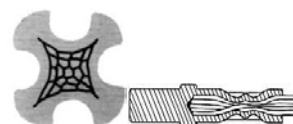
接触体 (CONTACTS): 20-28

导线范围 (WIRE SIZE): 20 AWG - 32AWG (0.52 mm<sup>2</sup>-0.032 mm<sup>2</sup>)

调节盘 档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	0.33/0.013	0.46/0.018
2	0.41/0.016	0.54/0.021
3	0.48/0.019	0.61/0.024
4	0.56/0.022	0.69/0.027
5	0.66/0.026	0.79/0.031
6	0.76/0.030	0.89/0.035
7	0.86/0.034	0.99/0.039
8	0.99/0.039	1.12/0.044



压接实样



剖视图



YJQ-W1A&K系列定位器

手动压接工具



YJQ-W1Q&K 系列定位器

气动压接工具

选用脚踏控制时气动工具连接图



可选用的定位器包括美军标 M2 定位器。

旋可调节定

冷压接钳(Crimp Tools)产品

**3、YJQ-W7 系列手动/气动压接工具 (M22520/7-01)**

YJQ-W7 微型压接钳是按美军标 MIL-C-22520/7-01 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

压接钳压接范围 (CRIMPING RANGE)

接触体 (CONTACTS): 16-22

导线范围 (WIRE SIZE): 16AWG -28AWG (1.32 mm<sup>2</sup>-0.08 mm<sup>2</sup>)

调节盘 档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	0.41/0.016	0.53/0.021
2	0.48/0.019	0.61/0.024
3	0.56/0.022	0.69/0.027
4	0.64/0.025	0.76/0.030
5	0.74/0.029	0.86/0.034
6	0.84/0.033	0.96/0.038
7	0.94/0.037	1.07/0.042
8	1.04/0.041	1.17/0.046



YJQ-W7A 手动压接工具

YJQ-W7Q 气动压接工具

可选用的定位器包括美军标 M22520/7 系列定位器, 86 系列固定定位器, 86-37 螺旋可调节定位器。

**4、YJQ3 系列手动/气动压接工具 (DMC M309, WA27-309-2C)**

YJQ-M309 手动压接钳, YJQ-W3Q 气动压接钳分别按 DMC M309 和 WA27-309-2C 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

压接钳压接范围 (CRIMPING RANGE) 导线范围 (WIRE SIZE): 8AWG -18AWG (8 mm<sup>2</sup>-0.8mm<sup>2</sup>)

YJQ-M309, YJQ-W3Q 压接钳工作范围相同, 如下

调节盘 档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	0.91/0.036	1.04/0.041
2	1.14/0.045	1.27/0.05
3	1.32/0.052	1.45/0.057
4	1.55/0.061	1.68/0.066
5	1.75/0.069	1.88/0.074
6	1.93/0.076	2.06/0.081
7	2.18/0.086	2.41/0.095
8	2.54/0.1	2.79/0.11



## 冷压接钳(Crimp Tools)产品

YJQ-W3 手动压接钳是为对档位分布要求特别高的客户开发的一款细分档位的压接工具,压块设计和 YJQ-M309 相同,但压接档位是在 YJQ-W2 之上的细分组合,方便用户针对端子和导线的组合使用。

调节盘档位	压头工作直径 mm	
	通	止
1	1.8	1.9
2	1.9	2.0
3	2.0	2.1
4	2.1	2.2
5	2.3	2.4
6	2.4	2.5
7	2.6	2.7
8	2.8	3.0



### 5、YJQ4 系列手动/气动压接工具 (DMC M300, WA27-300BT)

YJQ-M300 手动压接钳, YJQ-W4Q 气动压接钳是按 DMC M300 和 WA27-300BT 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

压接钳压接范围 (CRIMPING RANGE) 导线范围 (WIRE SIZE): 6AWG -14AWG (13 mm<sup>2</sup>-2mm<sup>2</sup>)

YJQ-M300, YJQ-W4Q(WA27-300BT)气动压接钳压接档位相同, 如下

调节盘档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	1.78/0.07	2.03/0.08
2	1.91/0.075	2.16/0.085
3	2.03/0.08	2.29/0.09
4	2.16/0.085	2.41/0.095
5	2.34/0.092	2.59/0.102
6	2.52/0.099	2.77/0.109
7	2.74/0.108	3.00/0.118
8	3.00/0.118	3.25/0.128



压接实样



YJQ-M300BT  
手动压接钳



YJQ-W4Q  
气动压接工具

YJQ-W4 手动压接钳是为对档位分布要求特别高的客户开发的一款细分档位的压接工具,压块设计和 YJO-M300 相同,但压接档位是在 YJO-W2 之上的细分组合,方便用户针对端子和导线的组合使用。

调节盘档位	压头工作直径 mm	
	通	止
1	2.0	2.1
2	2.1	2.2
3	2.2	2.3
4	2.3	2.4
5	2.4	2.5
6	2.6	2.7
7	2.8	2.9
8	2.9	3.1



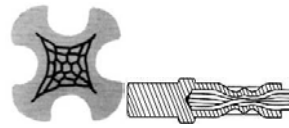
YJQ-W4 手动压接工具

冷压接钳(Crimp Tools)产品

**6、YJQ-MH992 微型四芯轴压接工具**

专门针对微小型接触体和导线连接的压接工具，具有更细分的档位，更小的压接点，最小可以适用于 36AWG 的导线和接触体的连接。

调节盘 档位	压头工作直径 mm/INCH	
	A 通(GO)	B 止(NO GO)
1	<b>0.18/0.007</b>	<b>0.23/0.009</b>
2	<b>0.24/0.0095</b>	<b>0.29/0.0115</b>
3	<b>0.30/0.012</b>	<b>0.36/0.014</b>
4	<b>0.38/0.015</b>	<b>0.43/0.017</b>
5	<b>0.46/0.018</b>	<b>0.51/0.02</b>
6	<b>0.57/0.0225</b>	<b>0.64/0.025</b>
7	<b>0.66/0.026</b>	<b>0.72/0.0285</b>
8	<b>0.77/0.0305</b>	<b>0.84/0.033</b>



压接实样

**7、YJQ-T0 系列手动/气动压接工具（测试探针 0#，00#，000#适用）**

针对电子产品测试探针开发的一款压接工具，适合微小型针套与导线的连接（压接），提供快速、低成本、高可靠的连接方式，TZ0 表示适合 0#测试针套的使用，系列产品还有 TZ00,TZ000,TZ0000，表示适合 00#，000#，0000#测试针套的压接，最小可以压接 AWG32（0.0316 mm<sup>2</sup>）导线。



**8、YJQ-T1 系列气动压接工具（测试探针 1#，2#方形压接适用）**



**9、YJQ-X 圆形手动气动压接工具（线簧孔紧固适用）**

线簧孔接触体生产过程中簧套与接触体配合连接而开发的工具，采用环形压接，使套管与接触体连接，提高接触体插拔的可靠性。

压接样品及图片



## 冷压接钳(Crimp Tools)产品

### 二、多功能 C 型框架压接工具

**YJQ-W5** 压接工具 (M22520/5-01) 用于压接各种尺寸和种类金属环、同轴连接器、接触体、结合体及电线端子座。可互换的模具可以用锁销安装和固定在适当的位置。本工具能够装配一系列的模具，我们将根据客户的需求，不断开发新的模具，可特别设计和制造完备的工具套装。



压接样品及适用端子



### 三、DIN 气动方形压接 (0.5-2.5 mm<sup>2</sup>)

用于压接 DIN 46228 0.5-2.5 mm<sup>2</sup>导线的压接

## 冷压接钳(Crimp Tools)产品

