

## 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）

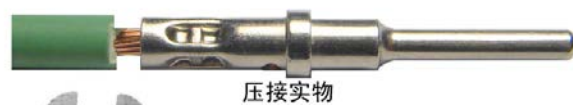
YJQ-W2 航空压接钳是按美军标 MIL-C-22520/1-01 压接规范设计的压接工具。应用于电连接器中导线与接触体的冷压连接。

##### 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<br>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 |

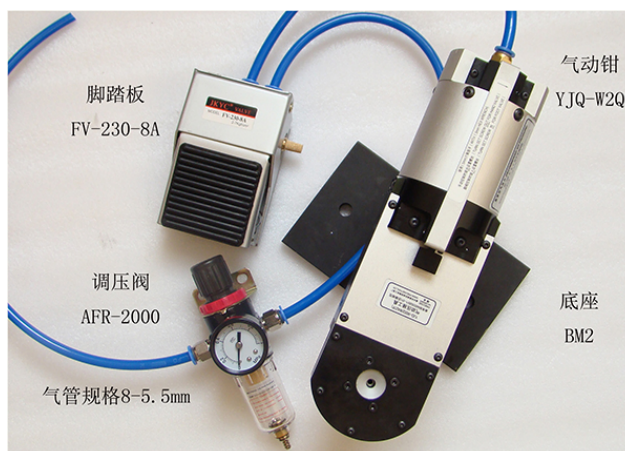


YJQ-W2Q 气动压接工具

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>-0.32 mm<sup>2</sup>)

| 调节盘<br>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



YJQ-W1A&K系列定位器

手动压接工具



YJQ-W2Q&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 M22520/2 系列定位器, K 系列固定定位器, 86-37A 螺旋可调节定位器。

## 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>-0.32 mm<sup>2</sup>)

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

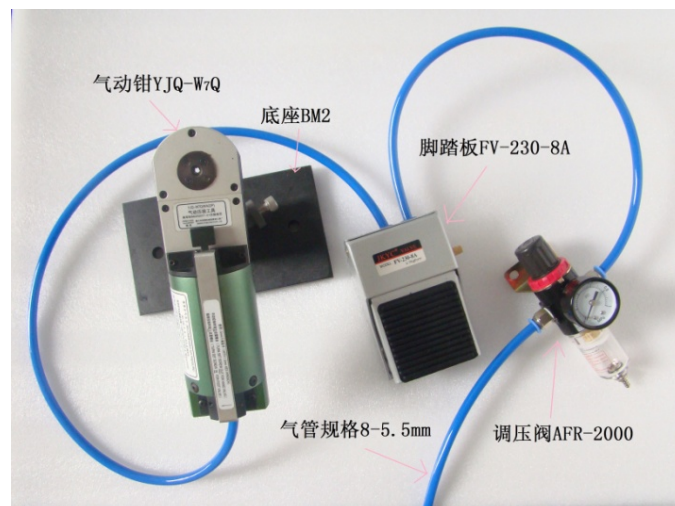


YJQ-W7A 手动压接工具

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。

选用脚踏控制时的连接方式如下



冷压接钳(Crimp Tools)产品

4、YJQ-W3 系列手动/气动压接工具 (DMC M309, WA27-309-2C)

YJQ-W3 压接钳是按 DMC 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-W3Q(WA27-309-2C)气动压接钳工作范围

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



YJQ-W3 手动压接钳压接档位

| 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 |



冷压接钳(Crimp Tools)产品

**5、YJQ-W4 系列手动/气动压接工具 (DMC M300BT)**

YJQ-W4Q 压接钳是按 **DMC 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-W4Q(WA27-300BT)气动压接钳压接档位

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



压接实样



YJQ-W4Q 气动压接工具

YJQ-W4 手动压接钳压接档位

| 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

**6、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。



7、YJQ-T1 系列气动压接工具（测试探针 1#，2#方形压接适用）



8、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

### 9、YJQ-X 微点手动气动压接工具（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，四点压接，使套管与接触体连接，提高接触体插拔的可靠性。也可适用于 RF 连接器的套筒固定,可根据客户端子大小,在各款工具上实现。

压接样品及图片

四点压接固定套



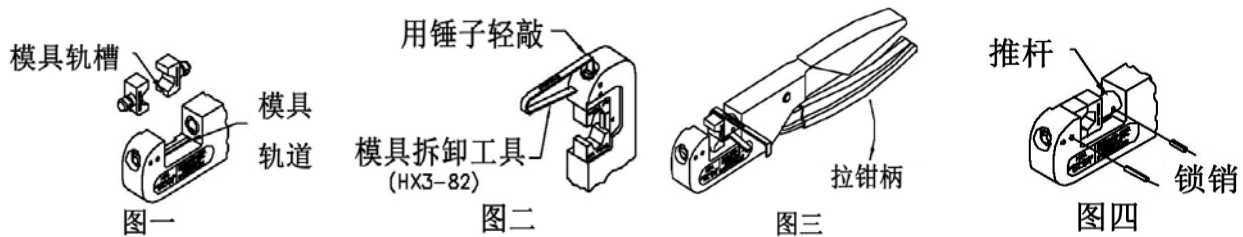
## 冷压接钳(Crimp Tools)产品

### 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。



模具拆装介绍



### 压接样品及适用端子

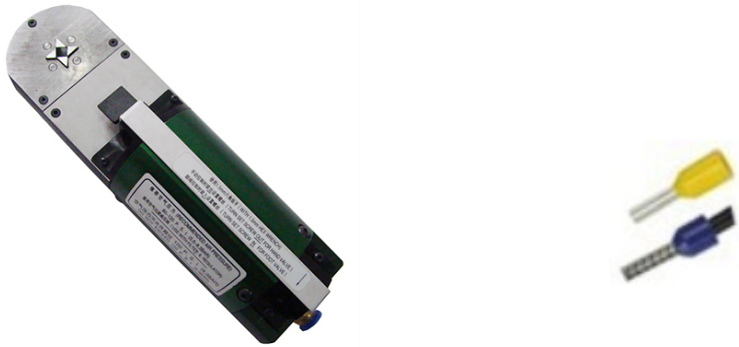




冷压接钳(Crimp Tools)产品

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



联系方式:

单位名称: 嘉兴市南湖区城西精准工具厂

地址: 嘉兴市禾平街 309 号 6 号楼 1 楼

电话: 0573-82326018 手机: 13758300858, 13736819909

传真: 0573-82326019 EMAIL: postmaster@precisetool.cn

日期: 2012-11