

厚板冲裁用定位销孔顶料型凸模

— 固定块配合加工已完成・弹簧&销加强型 —



厚板冲裁用凸模



加强型时，顶料销突出量为2mm，其他为4mm。

●顶料孔详情请参阅基本顶料型凸模 P.264
●顶料销详情请参阅顶料销组件 P.265

Type	附件	杆径 D _{m5} 公差	材质 H 硬度	Catalog No.	Type	Shape 刃口形状	B 刃口长度	定位销孔型	刃口形状按下图 刃口形状 A~G选择																																																																																																																																																																																																																																																																										
定位销孔型	定位销 MS6-25	D _{m5}	相当于SKH51 61~64HRC	AHJ 弹簧&销加强型 AHJV	AHJ AHJV	S L		-C																																																																																																																																																																																																																																																																											
RoHS10																																																																																																																																																																																																																																																																																			
< MISUMI 独创规格 >																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>刃口形状按下图 刃口形状 A~G选择</p> <p>刃口长度(B)L>S</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>刃口形状 A: <p>刃口形状 R: <p>刃口形状 G: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type</th> <th rowspan="2">Catalog No.</th> <th rowspan="2">Shape 刃口形状</th> <th rowspan="2">B 刃口长度</th> <th rowspan="2">定位销孔型</th> <th rowspan="2">D</th> <th colspan="10">L</th> <th rowspan="2">B</th> <th rowspan="2">H</th> </tr> <tr> <th colspan="10">指定单位0.01mm</th> </tr> <tr> <th colspan="6"></th> <th>A</th> <th colspan="3">DREG</th> <th>R</th> <th colspan="6"></th> </tr> <tr> <th colspan="6"></th> <th>min. P</th> <th>max. P</th> <th>P-Kmax.</th> <th>P-Wmin.</th> <th>R</th> <th colspan="6"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">AHJ 弹簧&销加强型 AHJV</td> <td rowspan="12">AHJ AHJV</td> <td rowspan="6">S</td> <td rowspan="6">-C</td> <td rowspan="6">-C</td> <td>10</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>5.00~9.99</td> <td>9.97</td> <td>5.00</td> <td rowspan="6">0.15 W/2 以下 仅用</td> <td rowspan="6">13</td> <td rowspan="6">15</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>6.00~12.99</td> <td>12.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>10.00~15.99</td> <td>15.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>13.00~19.99</td> <td>19.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>18.00~24.99</td> <td>24.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>5.00~9.99</td> <td>9.97</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L</td> <td rowspan="6">-C</td> <td rowspan="6">-C</td> <td>13</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>6.00~12.99</td> <td>12.97</td> <td>6.00</td> <td rowspan="6">19</td> <td rowspan="6">25</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>10.00~15.99</td> <td>15.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>13.00~19.99</td> <td>19.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>18.00~24.99</td> <td>24.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>5.00~9.99</td> <td>9.97</td> <td>5.00</td> <td rowspan="2">19</td> <td rowspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>(60)</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>6.00~12.99</td> <td>12.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>10.00~15.99</td> <td>15.97</td> <td>6.00</td> <td rowspan="2">25</td> <td rowspan="2">25</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>13.00~19.99</td> <td>19.97</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>18.00~24.99</td> <td>24.97</td> <td>6.00</td> <td rowspan="2">25</td> <td rowspan="2">30</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>(110)</td> <td>(120)</td> <td>(130)</td> <td>18.00~24.99</td> <td>24.97</td> <td>6.00</td> </tr> </tbody> </table> </p></p></p>										Type	Catalog No.	Shape 刃口形状	B 刃口长度	定位销孔型	D	L										B	H	指定单位0.01mm																A	DREG			R													min. P	max. P	P-Kmax.	P-Wmin.	R							AHJ 弹簧&销加强型 AHJV	AHJ AHJV	S	-C	-C	10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00	0.15 W/2 以下 仅用	13	15	13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00	16	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00	20	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00	25	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00	10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00	L	-C	-C	13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00	19	25	16	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00	20	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00	25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00	10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00	19	15	13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00	16	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00	25	25	20	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00	25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00	25	30	25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00
Type	Catalog No.	Shape 刃口形状	B 刃口长度	定位销孔型	D	L										B	H																																																																																																																																																																																																																																																																		
						指定单位0.01mm																																																																																																																																																																																																																																																																													
						A	DREG			R																																																																																																																																																																																																																																																																									
						min. P	max. P	P-Kmax.	P-Wmin.	R																																																																																																																																																																																																																																																																									
AHJ 弹簧&销加强型 AHJV	AHJ AHJV	S	-C	-C	10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00	0.15 W/2 以下 仅用	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																
					13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
					16	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
					20	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
					25	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
					10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
		L	-C	-C	13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00	19	25																																																																																																																																																																																																																																																																	
					16	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																				
					20	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																				
					25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																				
					10	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	5.00~9.99	9.97	5.00			19	15																																																																																																																																																																																																																																																															
					13	(60)	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	6.00~12.99	12.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																			
16	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	10.00~15.99	15.97	6.00	25	25																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	13.00~19.99	19.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00	25	30																																																																																																																																																																																																																																																																							
25	70	80	90	100	(110)	(120)	(130)	18.00~24.99	24.97	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																									

●L(60)~B=8 全长(60)时，刃口长度一律为8mm。
●A: P>D-0.03→ℓ=0 P>D-0.03时，圆形凸模不带D_{-0.01/-0.03}(导入部)。
●DREG: P·K>D-0.05→ℓ=0 P·K>D-0.05时，非圆形凸模不带D_{-0.01/-0.03}(导入部)。
●L(110)(120)(130)不适用于弹簧&销加强型。

Order 订货范例	Catalog No. - L - P - W - R (仅R)
	AHJAS-C 20 - 80 - P15.00
	AHJVDS-C 25 - 80 - P18.00 - W10.00

Delivery 交货期 **3** 天发货
●上海·广州发货
●数量≥201时，请另询交货期。

Alterations 追加加工 Catalog No. - L(LC) - P - W - R - (BC·KC...etc.) - BC13
AHJAS-C 20 - LC82 - P13.00

Alterations	Code	A	DREG
	BC	变更刃口长度(缩短标准长度) 2≤BC<B 指定单位0.1mm	
	SC	刃口抛光加工 ●P尺寸公差、指定单位不变。 ●刃口形状不可指定倒角R=0。	
	PRC	刃口侧端面R加工 0.3≤PRC≤1 指定单位0.1mm ●PRC≤(P-d1-0.5)/2 d1尺寸请参阅 P.262 ●不可与PCC并用	
	PCC	刃口侧端面C倒角加工 0.3≤PCC≤1 指定单位0.1mm ●PCC≤(P-d1-0.5)/2 d1尺寸请参阅 P.262 ●不可与PRC并用	
	PKC	变更刃口尺寸公差 P+0.01 → +0.005 0 → 0 ●(P尺寸指定单位可为0.001mm)	变更刃口尺寸公差 P·W±0.01 → +0.01 0
	LC	变更全长 LC<L(从刃口部加工) 指定单位0.1mm(LC·LKZ并用时，指定单位可为0.01mm) ●刃口长度B缩短(L-LC)。 ●加强型时，顶料销突出量为2mm，其他为4mm。	
	LKC	变更全长公差 L +0.3 → +0.05 0 0	
	LKZ	变更全长公差 L +0.3 → +0.01 0 0	

Alterations	Code	A	DREG
	KC	凸缘部单面止回加工	变更止回位置 90° 180° 270° 指定单位1°
	WKC	止回平行加工(双面)	止回平行加工(双面) 可与KC并用。
	KFC	止回0°和角度指定加工(双面) 指定单位1°	止回0°和角度指定加工(双面) 指定单位1° ●不可与KC·WKC并用
	NKC		无止回型 ●不可与KC·WKC并用
	AC	AIR	用作通气孔时，拔出顶料销，用环状树脂(ABS)从内侧塞住横向往孔。
	NC		拔出顶料销。 ●不可与AC并用。
	TPC		变更定位销 将附件MS6-25变更为MSTP6-25(带拉拔螺纹)。
	NDC		无导入部 ℓ≥3→ℓ=0

■弹簧&销加强型的效果
弹簧常数为标准型的2倍，能更有效的冲裁废料，另外还增强了销的凸缘部下方的强度，从而可防止从凸缘部下方开始的磨损。

ex Example 使用范例
●定位销孔型凸模……
定位销孔型凸模与凸模固定块配套使用，主要用于汽车车身模具。
该产品不同于固定块定位销孔的间接定位，而是通过与凸模作同轴加工的定位销孔进行直接定位，因而提高了模具精度。如果在NC加工机械上进行模具加工时使用，则效果更佳。另外，该凸模还用于家电产品的外壳模上，也可与固定块配套安装于一般级进模的凸模固定板上使用。



- 凸模
- 肩型
- 定位销止动型
- 厚板
- 斜肩凸模
- 厚板定位销止动
- 杆部止动型
- 键槽型
- 直杆型
- 标准型
- 顶料型
- 2台阶
- TICN (H-)
- TICN+WPC® (HW-)
- TICN+氮化 (HX-)
- Al-Cr+WPC® (RW-)
- Al-Cr+氮化 (RX-)
- DICOAT (T-)
- DLC (N-)
- DLC+WPC® (NW-)
- WPC® (W-)
- 抛光 (L-)