

# 基本型硬质合金凹模

-肩型・直杆型-

# 衬垫

-锥度凹模・直杆型带让位孔凹模用-



超硬ボタンダイ

硬质合金凹模

—肩型—

杆径公差D可选项m5, +0.005/0  
<MISUMI独创规格>

RoHS 10

材质 V40(HIP) 87~88HRA

硬度

杆径 D 公差

Dm5

D +0.005/0

Catalog No.

WAHD-B

A-WAHD-B

D	3 · 4 · 5	6~25
R	6~25	R≤0.5

---

—直杆型—

杆径公差D可选项n5, +0.005/0  
<MISUMI独创规格>

RoHS 10

材质 V40(HIP) 87~88HRA

硬度

杆径 D 公差

Dn5

D +0.005/0

Catalog No.

WASD-B

A-WASD-B

D	3 · 4 · 5	6~25
R	6~25	R≤0.5

Catalog No.		L	P1	F	H	T
Type	D					
肩型 (Dm5) <b>WAHD-B</b> (D +0.005) <b>A-WAHD-B</b>	3	13	0.7	1.0	4	3
	4			1.5	5	
	5			2.0	6	
	6			2.0	9	
直杆型 (Dn5) <b>WASD-B</b> (D +0.005) <b>A-WASD-B</b>	8	25	1.7	3.0	11	5
	10			4.0	13	
	13			5.5	16	
	16			7.0	19	
	20			9.0	23	
	25			11.5	28	

Ⓛ(30) · (35) → D8~25 全长L(30) · (35)仅为D8~25的规格。

Order 订货范例

Catalog No. - L

**A-WAHD-B13 - 25**

Delivery 交货期

**3** 天发货

上海·广州发货

数量≥21时, 请另询交货期。

Alterations 追加加工

Catalog No. - [L(LC · SLC)] - (HC · TC · TKC · TKM...etc.)

**WAHD-B13 - LC23 - TC3.0 - TKC**

Alterations	Code	Spec.
	LC	变更全长 10≤LC<L 指定单位0.1mm (LKC、LKZ并用时, 指定单位可为0.01mm)
	LKC	变更全长 8≤LC<L 指定单位0.1mm (LKC、LKZ并用时, 指定单位可为0.01mm)
	LKZ	变更全长公差 +0.4 → +0.05 L(LC)<16不适用 L+0.2 → 0
	TKC	变更凸缘厚度公差 T+0.3 → +0.02 ⊗L(LC)<16不适用
	TKM	变更凸缘厚度公差 T+0.3 → 0 ⊗L(LC)<16不适用

—锥度凹模用—

材质 SK5  
硬度 45HRC~

RoHS 10

■凹模L尺寸与P·W尺寸的展开宽度

(α × 2)部尺寸: P·W的展开宽度(B=2时)  
下表所示为α部两侧的值。

锥度值	1/50	1/100	1/150
16	0.28	0.14	0.09
20	0.36	0.18	0.12
22	0.40	0.20	0.13
25	0.46	0.23	0.15
30	0.56	0.28	0.19
35	0.66	0.33	0.22

<MISUMI独创规格>

刃口形状 **A** **SSD**

刃口形状 **D** **SSDD**

刃口形状 **R** **SSDR**

刃口形状 **E** **SSDE**

刃口形状 **G** **SSDG**

Ⓢ P ≥ W  
Ⓢ K = √(P² + W²)

Ⓢ P ≥ W  
Ⓢ 0.15 ≤ R < W/2  
Ⓢ K = √(P-2R)² + (W-2R)² + 2R

Catalog No.	指定单位0.01mm				t
	D	min. P max.	P · Kmax. P · Wmin.	R	
<b>A</b> <b>SSD</b>	6	1.00~ 4.00	-	-	0.05 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0
<b>D</b> <b>SSDD</b>	8	1.00~ 5.00	4.00	1.00	
<b>R</b> <b>SSDR</b>	10	2.00~ 7.00	6.00	1.20	
<b>E</b> <b>SSDE</b>	13	3.00~ 9.00	9.00	1.50	
<b>G</b> <b>SSDG</b>	16	5.00~ 12.00	12.00	2.00	
	20	7.00~ 16.00	16.00	3.00	
	22	8.00~ 18.00	18.00	3.00	
	25	10.00~ 20.00	20.00	3.00	

Ⓢ 每种t尺寸衬垫各1枚(总共8枚)为1组。

Order 订货范例: **SSDG 10 - P5.65 - W3.25**

Delivery 交货期: **7** 天发货

Alterations 追加加工: **SSDD 8 - P3.60 - W2.85 - KC90**

—直杆型带让位孔凹模用—

材质 SK5  
硬度 45HRC~

RoHS 10

<MISUMI独创规格>

刃口形状 **A** **SSDN**

刃口形状 **D R E G** **SSDHN**

Ⓢ T ± 0.01

d	Catalog No.	
	Type	T
3.4	<b>SSDN</b> (圆形用 D6~25) <b>SSDHN</b> (非圆形用 D8~25)	6
4.4		8
6.4		10
8.4		13
10.6		16
12.6		20
14.6		22
16.6		25

Ⓢ 同一T尺寸5枚为1组。  
T0.1时, 0.1厚度的衬垫5枚为1组。

Order 订货范例

Catalog No. - T

**SSDN 6 - 0.1**

Delivery 交货期

● SSDN 库存品

**5** 天发货

隔日上海·广州发货 P.41  
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量≥201时, 请另询交货期。

● SSDHN

上海·广州发货

数量≥201时, 请另询交货期。