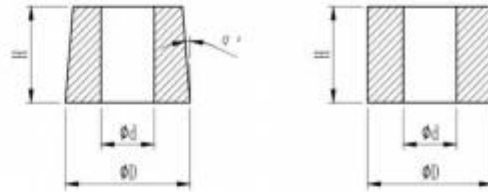


Carbide Cold Heading Dies is used on the cold forging machine, making the materials cutting, reforming, forming to the mould

## 冷墩模

Cold heading die



## 尺寸公差

Size of tolerance

外径 Outside Diameter	牌号				Grade		
	HG6	HG7	HD7	HD8	HD9	HD11	HD12
	外径极限偏差				Deviation		
Ø10~Ø30	+0.3~+0.6				+0.3~+0.6		
Ø30~Ø50	+0.4~+0.7				+0.4~+0.8		
Ø50~Ø70	+0.4~+0.8				+0.4~+1.0		

内径 Inner Diameter	牌号				Grade		
	HG6	HG7	HD7	HD8	HD9	HD11	HD12
	内径极限偏差				Deviation		
Ø1~Ø10	-0.2~-0.4				-0.2~-0.4		
Ø10~Ø20	-0.3~-0.8				-0.3~-0.8		
Ø20~Ø30	-0.5~-1.0				-0.8~-1.2		
Ø30~Ø40	-0.8~-1.5				-1.2~-1.5		
Ø40	-1.0				-1.2		

高度 Height	牌号				Grade		
	HG6	HG7	HD7	HD8	HD9	HD11	HD12
	高度极限偏差				Deviation		
10~35	+0.6~+1.0				+0.6~+1.0		
35~45	+0.8~+1.2				+0.8~+1.5		
45~55	+1.0~+1.5				+1.0~+1.5		
55~65	+1.2~+1.8				+1.2~+1.8		

**Grades Recommendation :**

牌号	钴含量	WC 晶粒度	硬度	密度	抗弯 强度	弹性 模量	冲击 韧性	适用范围
Grade	Co %	Grain Size of WC/um	Hardness HRA ±0.5	Density g/m <sup>3</sup> ±0.1	Flexural Strength Mpa	Elastic Modulus Gpa	Impact Toughness J/cm <sup>2</sup>	Applications
HG6	15	2	86.5	13.95	3000	440	6.4	耐磨、耐冲击要求比较高的工程齿、冷 锻模具。 Suitable for Engineering Teeth,Cold Forging Die, with High Wear and Impact Resistance.
HG7	18	2	85	13.75	2800	410	7.4	
HD9	24	2	82	13.10	2800	340	10	
HD11	21	2	84.5	13.45	2800	340	8.2	具有高韧性、耐冲击性、耐热冲击性等优 点，适用于在对耐冲击性要求比较高的冷 间锻造领域。 Suitabale for Strict Requirement Cold Forging Area, with High Toughness, Impact Resistance and Heat Resistance.
HD12	24	2	82.5	13.15	2800	340	10.4	