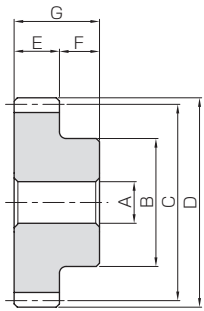




共 通 规 格	
精度等级	JIS N8 级 (JIS B 1702-1 : 1998)
齿轮基准面	法面
齿 形	全齿高齿
法向压力角	20°
螺旋角	15°
材 料	S45C
热 处 理	—
齿面硬度	(194HB 以下)
表面处理	黑色表面氧化



S1

H 淬火 + 产品型号为**标准品型号 + H**。

例：SH2-15RH

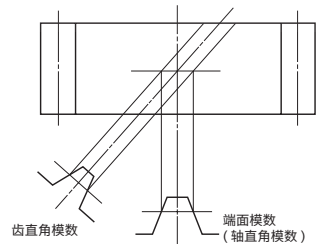
产品型号		模数	齿数	螺旋方向	形状	孔径	轮毂径	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长
						A _{H7}	B	C	D			
SH2-15R SH2-15L	H H	m2	15	R L	S1	12	24	31.06	35.06	25	10	35
SH2-20R SH2-20L	H H		20	R L		12	32	41.41	45.41			
SH2-30R SH2-30L	H H		30	R L		12	50	62.12	66.12			
SH2-40R SH2-40L	H H		40	R L		18	60	82.82	86.82			
SH2-60R SH2-60L	H H		60	R L		18	70	124.23	128.23			
SH3-15R SH3-15L	H H	m3	15	R L	S1	15	36	46.59	52.59	35	15	50
SH3-20R SH3-20L	H H		20	R L		15	50	62.12	68.12			
SH3-30R SH3-30L	H H		30	R L		20	70	93.17	99.17			
SH3-40R SH3-40L	H H		40	R L		20	80	124.23	130.23			
SH3-60R SH3-60L	H H		60	R L		20	140	186.35	192.35			

〔追加加工注意事项〕 ① 淬火 + (H 系列和 HJ 系列) 的详细内容请参考第 22 页。

容许转矩						侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号	
弯曲强度		齿面强度		齿面强度 					
N · m	kgf · m	N · m	kgf · m	N · m	kgf · m				
43.7	4.46	2.90	0.30	13.7	1.40	0.12~0.26	0.15	SH2-15R SH2-15L	 
67.1	6.84	5.85	0.60	27.2	2.78		0.30	SH2-20R SH2-20L	 
117	11.9	15.3	1.56	69.8	7.12		0.72	SH2-30R SH2-30L	 
169	17.2	28.9	2.95	130	13.3		1.21	SH2-40R SH2-40L	 
275	28.0	70.8	7.22	310	31.6		2.61	SH2-60R SH2-60L	 
138	14.0	9.67	0.99	44.8	4.57	0.14~0.32	0.52	SH3-15R SH3-15L	 
211	21.6	19.4	1.98	88.7	9.05		0.99	SH3-20R SH3-20L	 
368	37.5	50.2	5.12	225	22.9		2.20	SH3-30R SH3-30L	 
531	54.1	95.5	9.73	418	42.6		3.80	SH3-40R SH3-40L	 
866	88.3	236	24.0	993	101		9.18	SH3-60R SH3-60L	 

■ 关于齿轮基准面

根据齿轮基准面，斜齿轮的齿形有齿直角方式 (SH 斜齿轮) 和轴直角方式 (KHG 磨齿斜齿轮) 两种。即使螺旋角、模数相同，但方式不同的齿轮间由于齿形不同，也不可互换。



* 上图仅为原理图，齿形等与实物不同。

■ SH 斜齿轮中心距表

产品型号	SH2-15 ^R _L	SH2-20 ^R _L	SH2-30 ^R _L	SH2-40 ^R _L	SH2-60 ^R _L
SH2-15 ^R _L	31.06	—	—	—	—
SH2-20 ^R _L	36.23	41.41	—	—	—
SH2-30 ^R _L	46.59	51.76	62.12	—	—
SH2-40 ^R _L	56.94	62.12	72.47	82.82	—
SH2-60 ^R _L	77.65	82.82	93.17	103.53	124.23

■ SH 斜齿轮中心距表

产品型号	SH3-15 ^R _L	SH3-20 ^R _L	SH3-30 ^R _L	SH3-40 ^R _L	SH3-60 ^R _L
SH3-15 ^R _L	46.59	—	—	—	—
SH3-20 ^R _L	54.35	62.12	—	—	—
SH3-30 ^R _L	69.88	77.65	93.17	—	—
SH3-40 ^R _L	85.41	93.17	108.70	124.23	—
SH3-60 ^R _L	116.47	124.23	139.76	155.29	186.35

