



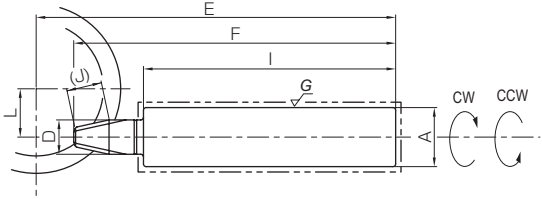
MHP 模数 1、1.5

高传动比准双曲面锥齿轮

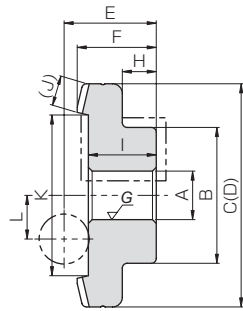


共 通 规 格	
精度等级	JIS B 1704 : 1978 3 级
齿 形	格里森
压 力 角	20° *
材 料	SCM415
热 处 理	渗碳淬火 **
齿面硬度	60 ~ 63HRC

* MHP1.5-0453R/3045L、MHP1.5-0451R/1045L 为 22° 30'。
** 形状图中点线部分 ---- 做了防碰处理 (最高 HRC40 左右)，可以追加工。



B8



B9

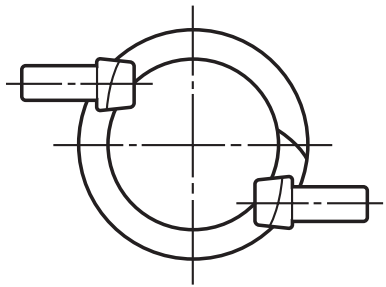
产品型号	减速比	公称模数	实际模数	齿数	螺旋方向	形状	孔 · 轴径	轮毂径	分度圆直径	外径	组装距离	全长	轮毂长	孔 · 轴长
							A(孔H7 · 轴h7)	B	C	D	E	F	H	I
MHP1-0453R MHP1-3045L	15	m1	1.067	45 3	R L	B9 B8	12 22.1	30 —	48 10.3	48 10.3	19 127	16.3 113	7 —	14 94
MHP1.5-0453R MHP1.5-3045L	15	m1.5	1.733	45 3	R L	B9 B8	14 31.1	40 —	78 17.6	78 17.6	28 170	23.7 148	10 —	20 116
MHP1.5-0603R MHP1.5-3060L	20	m1.5	1.633	60 3	R L	B9 B8	20 36.1	50 —	98 15.7	98 15.7	33 199	28.7 168	13 —	25 135
MHP1-0602R MHP1-2060L	30	m1	1.05	60 2	R L	B9 B8	12 22.1	34 —	63 12.8	63 12.8	21 134	17.8 120	8 —	16 94
MHP1-0451R MHP1-1045L	45	m1	1.067	45 1	R L	B9 B8	12 20.1	30 —	48 10.1	48 10.1	19 115	16.5 104	7 —	14 85
MHP1.5-0451R MHP1.5-1045L	45	m1.5	1.733	45 1	R L	B9 B8	14 26.1	40 —	78 18.3	78 18.3	28 152	23.9 138	10 —	20 102
MHP1-0601R MHP1-1060L	60	m1	1.05	60 1	R L	B9 B8	12 22.1	34 —	63 12.9	63 12.9	21 134	17.9 122	8 —	16 94
MHP1.5-0601R MHP1.5-1060L	60	m1.5	1.633	60 1	R L	B9 B8	20 31.1	50 —	98 17.7	98 17.7	33 175	28.2 151	13 —	25 116

[产品特性注意事项] ① 径向载荷系数和轴向载荷系数是计算径向载荷及轴向载荷时的系数。CW 代表顺时针、CCW 则为逆时针旋转，如 B8 形状图所示。系数值为正值时，齿轮在远离配对齿轮的方向受力、负值则为相互接近方向受力。详细说明请参考第 342 页。

产品注意事项 → 第 338 页

螺旋方向与偏心位置

MHP 高传动比准双曲面锥齿轮的螺旋方向设计为大齿轮右旋，小齿轮左旋。不能生产螺旋方向相反的产品，请谅解。另外，本产品的偏心位置一定，请参考下图在设计及组装时多加注意。



MHP 容许传动转矩表

减速比	组合	单位	小齿轮转速 / 容许转矩 (大齿轮)				
			600rpm	900rpm	1200rpm	1800rpm	3000rpm
15	MHP1-0453R MHP1-3045L	N · m	10.3	9.61	8.82	7.35	3.72
		kgf · m	1.05	0.98	0.9	0.75	0.38
15	MHP1.5-0453R MHP1.5-3045L	N · m	41.2	38.2	35.3	29.4	14.7
		kgf · m	4.2	3.9	3.6	3	1.5
20	MHP1.5-0603R MHP1.5-3060L	N · m	82.4	76.7	69.2	54.9	—
		kgf · m	8.4	7.82	7.06	5.6	—
30	MHP1-0602R MHP1-2060L	N · m	24.1	22.5	20.7	17.3	8.62
		kgf · m	2.46	2.29	2.11	1.76	0.88
45	MHP1-0451R MHP1-1045L	N · m	11.3	10.5	9.61	8.04	4.02
		kgf · m	1.15	1.07	0.98	0.82	0.41
45	MHP1.5-0451R MHP1.5-1045L	N · m	46.6	43.2	39.9	33.2	16.7
		kgf · m	4.75	4.41	4.07	3.39	1.7
60	MHP1-0601R MHP1-1060L	N · m	25.3	23.4	21.7	18	9.02
		kgf · m	2.58	2.39	2.21	1.84	0.92
60	MHP1.5-0601R MHP1.5-1060L	N · m	93.9	87.2	76.3	54.9	—
		kgf · m	9.58	8.89	7.78	5.6	—

表中的容许转矩是润滑油使用了 NIPPON GREASE 生产的 KINGSTAR SG-O(矽黄油) 时的实验结果。