



平歯車 一圧力角20°モジュール2.0-

# 直齿轮

一圧力角20°模数2.0-

19 歯車・ラックギア

歯車

ラックギア

磁力歯車  
非接触

规格追加  
红色文字表示

请按照选型步骤①~⑥选择型式和参数后进行订购。



Order  
订货范例

型式 (①Type · ②模数) - ③齿数 - ④厚度B - ⑤齿轮形状 - ⑥轴径  
GEAHB2.0 - 30 - 20 - A - 12

## ■A形状

标准加工品

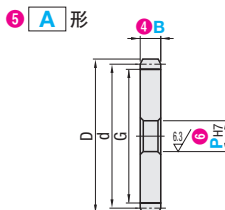


CAD 2D 3D

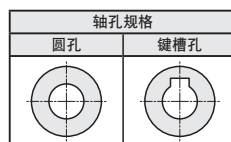
RoHS 10

Type		M材质	S表面处理
圆孔	键槽		
GEAHB	GEAKB	相当于S45C	—
GEAHBB	GEAKBB		四氧化三铁保护膜
GEAHBG	GEAKBG		无电解镀镍
GEAHS	GEAKS	SUS304	—

※如对防锈有要求, 请优先选择无电解镀镍表面处理和SUS304材质产品。  
表面处理和防锈方法请参考P.2906~2908。



精度 JIS B 1702 4级  
(相当于新JIS B 1702-1 8级)  
⑥未指定齿轮形状时, 齿轮形状为B。



追加加工详情请参阅P.1164。  
要变更齿宽时, 请参阅P.1189。

⑦键槽的详细尺寸参阅P.1166  
⑧键槽与齿的位置关系并非固定。

型式		③齿数	④厚度B	⑤齿轮形状	⑥轴孔直径Ph7 指定单位1mm		d 基准圆直径	D 齿顶圆直径	G 齿根圆直径	*1容许传递力(N·m) 弯曲强度	
①Type	②模数				圆孔	键槽孔				相当于S45C	相当于SUS304
圆孔 GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	2.0	12	20	A	8	8N	24	28	19	19.75	11.27
		14			8~11		28	32	23	25.58	14.60
		15			8~15		30	34	25	28.65	16.35
		16			8~16	8N · 10N~12N	32	36	27	31.73	18.11
		18			8~21	8N · 10N~16N	36	40	31	38.07	21.73
		19			8~23	8N · 10N~17N	38	42	33	41.27	23.55
		20			8~25	8N · 10N~18N	40	44	35	44.59	25.45
		22			8~28	8N · 10N~21N	44	48	39	51.27	29.26
		24			8~30	8N · 10N~23N	48	52	43	57.96	33.07
		25			8~33	8N · 10N~27N	50	54	45	61.43	35.05
		26			8~36	8N · 10N~30N	52	56	47	64.99	37.09
		28			8~38	8N · 10N~32N	56	60	51	72.12	41.16
		30			8~40	8N · 10N~33N	60	64	55	78.93	45.04
		32			10~38	10N~33N	64	68	59	85.59	48.84
		34			10~40	10N~35N	68	72	63	93.52	53.37
		35			10~43	10N~37N	70	74	65	97.01	55.36
		36			10~48	10N~40N	72	76	67	100.13	57.14
		40			10~50	10N~42N	80	84	75	114.52	65.35
		42			12~52	12N~44N	84	88	79	121.92	69.57
		45			15~52	15N~44N	90	94	85	133.29	76.06
		48					96	100	91	144.35	82.38
		50					100	104	95	151.64	86.53
		52					104	108	99	158.99	90.73
		60					120	124	115	189.16	107.94
		70					140	144	135	226.51	129.26
		*72					144	148	139	233.49	—
键槽孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	2.0	12	20	A	8	8N	24	28	19	19.75	11.27
		14			8~11		28	32	23	25.58	14.60
		15			8~15		30	34	25	28.65	16.35
		16			8~16	8N · 10N~12N	32	36	27	31.73	18.11
		18			8~21	8N · 10N~16N	36	40	31	38.07	21.73
		19			8~23	8N · 10N~17N	38	42	33	41.27	23.55
		20			8~25	8N · 10N~18N	40	44	35	44.59	25.45
		22			8~28	8N · 10N~21N	44	48	39	51.27	29.26
		24			8~30	8N · 10N~23N	48	52	43	57.96	33.07
		25			8~33	8N · 10N~27N	50	54	45	61.43	35.05
		26			8~36	8N · 10N~30N	52	56	47	64.99	37.09
		28			8~38	8N · 10N~32N	56	60	51	72.12	41.16
		30			8~40	8N · 10N~33N	60	64	55	78.93	45.04
		32			10~38	10N~33N	64	68	59	85.59	48.84
		34			10~40	10N~35N	68	72	63	93.52	53.37
		35			10~43	10N~37N	70	74	65	97.01	55.36

⑦选购键槽孔的轴孔直径10、键槽宽4.0mm(高1.8mm)的规格时, 请将P尺寸指定为10K。P.1166 GEAKS、GEAKS没有带\*的齿轮。  
\*1表中的容许传递力是在普通条件下算出的参考值。条件请参阅P.1166。齿宽全部按10mm计算。⑧不销售未标记交货期的产品。



Delivery  
交货期

3

天 发 货  
⑨上海 · 广州发货

次日出货

P.11

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~30	31~
交货期	通常	另行报价

⑩超过表中标示的数量时,  
请在WOS中确认。P.9



Alterations  
追加加工

型式 (①Type · ②模数) - ③齿数 - ④厚度B - ⑤齿轮形状 - ⑥轴径 - (etc)  
GEAHB2.0 - 30 - 20 - A - 12 - KFC30-K5

Alterations Code	台阶孔 DHL · DHR	两端台阶孔 WDH	侧面腰形孔 LFC · LTC
Spec.	初始B形状 (可为A形) DHL加工 DHR加工	初始A形状 WDH加工	LFC(腰形孔4处) LTC(腰形孔3处)
Alterations Code	侧面通孔 KFC · KTC	侧面螺孔 QFC · QTC	侧面沉孔 ZFC · ZTC
Spec.	KFC(通孔4处) KTC(通孔3处)	QFC(螺孔4处) QTC(螺孔3处)	(4处)ZFC (3处)ZTC