

磁铁

— 聚氨酯热粘接型/环氧树脂涂层型/磁化方向径向型 —

Order 订货示例

型式 (1Type · 2D) — 3L

RD-KFP-UR5 — 5

①Type ②D ③L

Type	①聚氨酯		②磁铁		耐热温度
RD-KFP-UR	材质	硬度	材质	表面处理	80℃
	乙醚类聚氨酯	肖氏A90	钕磁铁	无电解镀镍	

磁化方向：厚度方向

型式	①Type	②D	③L	d	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]
RD-KFP-UR	5	5	3	2.35 {0.24}	3500~3700	
	6	5	4	4.70 {0.48}	4000~4200	
	8	5	5	7.64 {0.78}	4300~4500	
	8	6	6	11.76 {1.20}	4400~4600	
	10	8	8	23.03 {2.35}	4600~4800	
	12	10	10	38.02 {3.88}	4900~5100	

交货期

报价确定

- 特征
- 是一种无需粘剂或螺栓即可安装的磁铁。
- 关于安装
 - 请使用通孔或较深的孔作为安装孔。
 - 有关建议孔公差请参阅下表。
 - 安装时请勿敲击磁铁部，使用手动冲床等轻轻压入。
 - 不仅要压入磁铁部，同时还要压入聚氨酯部。
- 本产品凭借磁铁周围聚氨酯的表面压力固定在安装孔上。因此，外径的实际尺寸要比建议孔大。

材质	推荐安装孔公差	嵌合力 N {kgf}	脱出力 N {kgf}	振动试验结果 (JIS C 60068-2-6) (空载时)
铁 (SS400)	+0.1 0	300 {30.6}	180 {18.3}	○
铝合金 (A5052)	+0.1 0	400 {40.8}	170 {17.3}	○
树脂 (MC尼龙)	+0.1 0	300 {30.6}	150 {15.3}	○

●嵌合力、脱出力为参考值。

① 勿敲击，从上方压入。

② 压入后靠聚氨酯的反弹力将磁铁固定在安装孔上。

Order 订货示例

型式 (1Type · 2D) — 3L

RD-KFP-NJ3 — 10

RD-RKFP-N5

Type	材质	表面处理	耐热温度
RD-KFP-NJ	钕磁铁	环氧树脂涂层	80℃

磁化方向：厚度方向

型式	①Type	②D	③L	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]
RD-KFP-NJ	3	5	2.3 {0.24}	4000~4200	
	4	5	4.4 {0.45}	4200~4400	
	5	6	6.8 {0.7}	4400~4600	
	6	6	9.8 {1.0}	4400~4600	
	8	8	18.6 {1.9}	4600~4800	
	10	10	33.3 {3.4}	4800~5000	

- 利用树脂涂层提高了防水性能和防锈效果。
- 吸引力、表面磁通密度是指磁铁单件的值(参考值)。
- N极一侧用白色标示。

Type	材质	表面处理	耐热温度
RD-RKFP-N	钕磁铁	镀镍	80℃

磁化方向：径向

型式	①Type	②D	③L	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]
RD-RKFP-N	5	5	4.9 {0.5}	4300~4500	
	5	10	11.8 {1.2}	4300~4500	
	5	15	12.7 {1.3}	4300~4500	
	5	15	23.5 {2.4}	5600~5800	
	5	20	35.3 {3.6}	5600~5800	

- 吸引力、表面磁通密度是指磁铁单件的值(参考值)。
- N极一侧用红色标示。

交货期

报价确定

磁铁

— 环型/方型 —

Order 订货示例

型式 (1Type · 2D) — 3V — 4T

RD-KFP-CW25 — 6 — 1

Type	材质	表面处理	耐热温度
RD-KFP-CW	钕磁铁	镀镍	80℃

磁化方向：厚度方向

型式	①Type	②D	③V 选择	④T	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]	交货期
RD-KFP-CW	6	2	3	2	6.2 {0.6}	2600~2800	库存品*
				3	8.0 {0.8}	3200~3400	
				1	4.9 {0.5}	1600~1800	
				2	7.8 {0.8}	2600~2800	
				3	9.8 {1.0}	3200~3400	
				5	14.3 {1.5}	3200~3800	
	8	3	4	1	6.9 {0.7}	1700~1900	
				2	10.8 {1.1}	2600~2800	
				3	11.8 {1.2}	3200~3400	
				5	18.8 {1.9}	3600~3800	
				1	7.8 {0.8}	1500~1700	
				2	13.7 {1.4}	2500~2700	
10	3	4	5	23.3 {2.4}	3600~3800		
			1	8.8 {0.9}	1600~1800		
			2	19.6 {2.0}	2600~2800		
			3	23.5 {2.4}	2900~3100		
			5	36.0 {3.7}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
12	4	5	6	48.6 {5.0}	2900~3100		
			1	10.8 {1.1}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
			3	33.3 {3.4}	2600~2800		
			5	62.3 {6.3}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
14	6	8	12	34.3 {3.5}	2100~2300		
			2	58.8 {6.0}	2600~2800		
			3	58.8 {6.0}	2600~2800		
			5	73.8 {7.5}	3400~3600		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
18	6	12	5	98.5 {10.0}	3000~3200		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
			3	33.3 {3.4}	2600~2800		
			5	62.3 {6.3}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
20	6	12	5	98.5 {10.0}	3000~3200		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
			3	33.3 {3.4}	2600~2800		
			5	62.3 {6.3}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
25	6	12	5	98.5 {10.0}	3000~3200		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
			3	33.3 {3.4}	2600~2800		
			5	62.3 {6.3}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
30	6	12	5	98.5 {10.0}	3000~3200		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		
			2	21.6 {2.2}	2200~2400		
			3	33.3 {3.4}	2600~2800		
			5	62.3 {6.3}	3600~3800		
			1	12.7 {1.3}	1300~1500		

交货期

报价确定

Order 订货示例

●MGLN 型式 (1Type · 2A) — 3B — 4T

RD-KHA-N10 — 5 — 1

●MGLF 型式 (1Type · 2T) — 3A — 4B

RD-KHA-F10 — 30 — 60

Type	材质	表面处理	耐热温度
RD-KHA-N	钕磁铁	镀镍	80℃
RD-KHA-F	铁氧体磁铁	—	300℃

磁化方向：厚度方向

型式	①Type	②A	③B	④T	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]
RD-KHA-N (钕磁铁)	3	3	5	2	2.8 {0.29}	4100~4300
				3	5.6 {0.57}	4300~4500
				4	8.9 {0.91}	4400~4600
				5	13.7 {1.4}	4500~4700
				6	23.2 {2.37}	4400~4600
				8	2.7 {0.28}	1700~1900
				1	8.5 {0.87}	3000~3200
				2	16.8 {1.71}	4200~4400
	10	5	10	1	6.5 {0.66}	1800~2000
				2	11.8 {1.2}	2500~2700
				8	39.3 {4.01}	4500~4700
				3	13.9 {1.42}	3100~3300
				5	23.7 {2.42}	4100~4300
				10	31.4 {3.2}	4700~4900
				3	23.9 {2.44}	2900~3100
				5	34.3 {3.5}	3300~3700
	15	5	10	10	61.4 {6.27}	4600~4800
				5	40.8 {4.16}	4600~4800
				5	47.7 {4.87}	3500~3700
				10	77.8 {7.94}	4700~4900
				15	69.7 {7.11}	3300~3700
				20	84.8 {8.65}	3100~3300
				30	110.8 {11.31}	3300~3700

- 吸引力、表面磁通密度是指磁铁单件的值(参考值)。
- MGLN的N极一侧用红色标示。

型式	①Type	②T	③A	④B	吸引力 N {kgf}	表面磁通密度 高斯[G]	A公差	B公差
RD-KHA-F (铁氧体磁铁)	5	10	10	5	1.6 {0.16}	900~1100	±0.1	±0.1
			20	10	4.9 {0.50}	1000~1200	±0.1	±0.1
			30	20	9.8 {1.00}	1000~1200	±0.15	±0.15
			50	20	12.7 {1.30}	1000~1200	±1.2	±0.4
			30	30	21.6 {2.20}	1000~1200	±0.15	±0.15
			60	30	29.4 {3.00}	1000~1200	±0.6	±1.2
	10	20	10	20	17.7 {1.80}	1100~1400	±0.8	±0.4
			40	20	31.4 {3.20}	1100~1400	±0.8	±0.8

- 吸引力、表面磁通密度是指磁铁单件的值(参考值)。

交货期

报价确定