

磁铁

—平头螺栓止动型—

Order 订货示例 型式 (1)Type · (2)A — (3)T
RD-NKFPCC8 — 3

Type		材质	表面处理	耐热温度
圆型	正方形	钕磁铁	镀镍	80℃
RD-NKFPCC	RD-NKFPCCS	耐热钕磁铁		150℃
RD-NKFPCCCH	RD-NKFPCCSH			

磁化方向：厚度

附件：平头螺栓 1个(相当于SUS304)

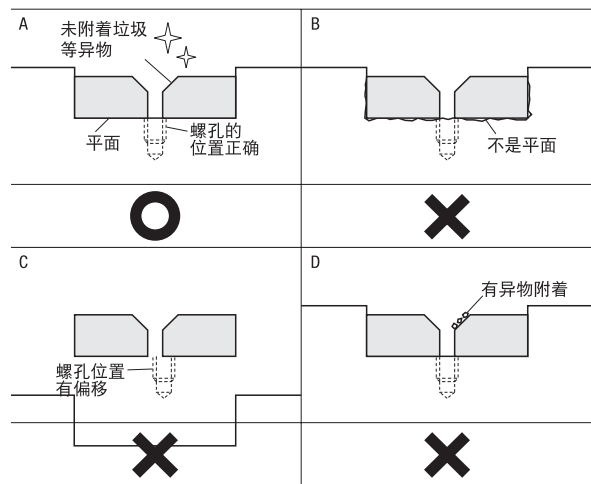
型式	1Type	2A	3T	d1	d2	附件	吸引力 N [kgf]				表面磁通密度高斯[G]			
							RD-NKFPCC	RD-NKFPCCCH	RD-NKFPCCS	RD-NKFPCCSH	RD-NKFPCC	RD-NKFPCCCH	RD-NKFPCCS	RD-NKFPCCSH
(圆型) RD-NKFPCC RD-NKFPCCCH	8	2	3	5.5	3	M2.5-6	7.8 {0.8}	7.8 {0.8}	10.8 {1.1}	—	2000~2500	2000~2500	3000~3400	—
							10.8 {1.1}	10.8 {1.1}	16.6 {1.7}	—	2400~2800	2400~2800	3200~3600	—
	10	3	3	6.5	3.5	M3-8	14.7 {1.5}	14.7 {1.5}	22.5 {2.3}	—	3500~4000	3500~4000	3000~3300	—
							18.6 {1.9}	18.6 {1.9}	24.5 {2.5}	24.5 {2.5}	4000~4200	4000~4200	3800~4000	3800~4000
	12	4	3	6.5	3.5	M3-8	18.6 {1.9}	—	—	—	3600~4000	—	—	—
							23.5 {2.4}	23.5 {2.4}	27.4 {2.8}	27.4 {2.8}	4100~4300	4100~4300	3900~4100	3900~4100
(正方形) RD-NKFPCCS RD-NKFPCCSH	15	3	5	9	4.8	M4-10	23.5 {2.4}	—	—	—	3800~4200	—	—	—
							41.1 {4.2}	41.1 {4.2}	54.8 {5.6}	54.8 {5.6}	4200~4500	4200~4500	4000~4300	4000~4300
	20	4	5.5	11	5.8	M5-12	49 {5.0}	—	—	—	3800~4100	—	—	—
54.8 {5.6}							54.8 {5.6}	78.4 {8.0}	78.4 {8.0}	4200~4400	4200~4400	4000~4200	4000~4200	
25	4	6	13	7	M6-15	58.8 {6.0}	—	—	—	3700~4100	—	—	—	
						78.4 {8.0}	78.4 {8.0}	98.0 {10.0}	98.0 {10.0}	4100~4400	4100~4400	3900~4300	3900~4300	

①不销售规格表中有“-”的尺寸的产品。

②吸引力、表面磁通密度是指磁铁单件的值(参考值)。

关于安装

- 将磁铁放在平面上。(插图B)
- 应确认磁孔与螺孔的位置无偏移。(插图C)
- 安装平头螺栓之前应确认未附着异物。(插图D)



紧固扭矩(参考值)

磁铁 A尺寸	附属平头螺栓	N · m
8	M2.5-6	0.8
10	M3-8	1.5
12	M3-8	1.5
15	M4-10	3.6
20	M5-12	7.6
25	M6-15	13.0

①紧固扭矩若超过规定值，将导致磁铁开裂。



磁铁

—带平头螺栓止动座型/长圆固定型—

Order 订货示例 型式 (Type · A/B)
RD-KFPCC10

Type		材质	表面处理	耐热温度	磁极	
圆型	正方形	钕磁铁	镀镍	80℃	表面	背面
RD-KFPCC	RD-KFPCCS	耐热钕磁铁		150℃	N	S
RD-KFPCCCH	RD-KFPCCSH				N	S

型式	Type	A	T	d1	H	d2	d3	t	B	P	附件(不锈钢平头螺栓)		吸引力 N [kgf]				表面磁通密度高斯[G]
											RD-KFPCC · KFPCCCH · KFPCCS	RD-KFPCCR	RD-KFPCC	RD-KFPCCS	RD-KFPCCR		
(圆型) RD-KFPCC RD-KFPCCCH	8	4	6.4	3.2	5.5	3	0.6	15	8	M2.5-8×1个	M2.5-8×2个	3.9 {0.4}	7.8 {0.8}	17.6 {1.8}	1200~3900		
												5.8 {0.6}	19.6 {2.0}	39.2 {4.0}	1500~		
												15.7 {1.6}	29.4 {3.0}	68.6 {7.0}	3200~4000		
												24.5 {2.5}	49.0 {5.0}	98.1 {10.0}	3800~4000		
												58.8 {6.0}	127.5 {13.0}	230.5 {23.5}	3800~4000		
(正方形) RD-KFPCCS	15	6	12.6	4.8	9	4.8	1.0	30	15	M4-12×1个	M4-12×2个	24.5 {2.5}	49.0 {5.0}	98.1 {10.0}	3800~4000		
												58.8 {6.0}	127.5 {13.0}	230.5 {23.5}	3800~4000		
												152.0 {15.5}	181.4 {18.5}	294.2 {30.0}	3700~4000		
(长圆形) RD-KFPCCR	25	8	21.2	6.2	13	7.0	1.6	50	30	M6-16×1个	M6-16×2个	152.0 {15.5}	181.4 {18.5}	294.2 {30.0}	3700~4000		
												152.0 {15.5}	181.4 {18.5}	294.2 {30.0}	3700~4000		

①吸引力、表面磁通密度为参考值。

Order 订货示例 型式 · B)
RD-KFPUKZ10

Type		材质	表面处理	耐热温度
沉孔型	平头螺栓型	铁类烧结材料	无电解镀镍	80℃
RD-KFPUKZ	RD-KFPUKZN	相当于SS400		

①平头螺栓型中不含黄铜。

型式	Type	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	沉孔型		吸引力 N [kgf]		表面磁通密度高斯[G]						
											g	d	h	RD-KFPUKZ	RD-KFPUKZN	RD-KFPUKZ	RD-KFPUKZN				
(沉孔型) RD-KFPUKZ RD-KFPUKZN	10	27	17	7	5	8	4.5	4.5	8.8 {0.9}	13.7 {1.4}	7	8	2700~2900	3600~3900	—	—					
																	19.6 {2.0}	30.4 {3.1}	9.5	11	2800~3100
																	38.2 {3.9}	63.7 {6.5}	12.5	14	2900~3300
																	60.8 {6.2}	114.7 {11.7}	16.5	18	2900~3400
(平头螺栓型) RD-KFPUKSN	13	30	20	3	5	1.5	7	9.5	3.5	6.5	M3-6×2个	13.7 {1.4}	2700~2900	29.4 {3.0}	2800~3100	—	—				
																		29.4 {3.0}	2800~3100		