

磁力齿轮

螺钉夹紧型/螺钉固定型

粘结型/烧结型 直交型/锥传动型

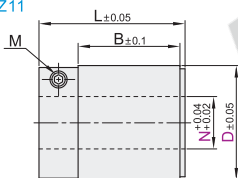
直交型

代码	类型			材质		表面处理		耐热温度
				支架	磁环	支架	磁环	
VNZ11	粘结型	直交型	螺钉夹紧型	POM	钕铁硼	—	电泳	0~80°C
VNZ12			螺钉固定型	AL6061	钕铁硼	阳极氧化	电泳	

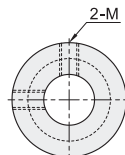
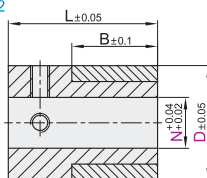
特点

- 磁力轮是通过磁场原理实现无接触的动力传动，有不产生静电、无粉尘、噪音小、无磨损、寿命长、不需维修更换等特点，在诸多工况中完美的替代了齿轮传动；
- 被广泛应用于LCD、PDP生产线、清洗线、半导体设备、精密检测设备等对传动有较高要求的行业；
- 磁力轮从大型机器到真空机器、电子产品、化学、医药、食品等广阔的领域，有着广泛的应用。

螺钉夹紧型
VNZ11



螺钉固定型
VNZ12



视角标准：第一视角

螺钉夹紧型

型号		P	N		B	L	M	传动扭矩(N·m)
代码	D	磁极数						间隙1mm时
VNZ11	21	6	10		15	26.5	M2	0.11
	26	8	10	12 15	14	26	M2.5	0.07
	32		10	15 20	20	32.5		0.12
	35			15 20	21.5	33	M3	0.2
	42	12		15 20 25	21	32.5		0.27

螺钉固定型

型号		P	N	B	L	M	传动扭矩(N·m)
代码	D	磁极数					间隙1mm时
VNZ12	16	8	6 8	8	13	M3	0.04
	21	6	8 10 12	15	21	M4 (M5)	0.11
	26	8	10 12 15	14	26		0.07
	28		22	28	0.12		
	30		12 15 16	18	25		0.15
	32		10 15 20	20	28	0.18	
	35	15 20	21.5	29	M5	0.2	
	42		21			0.27	
		12					0.3

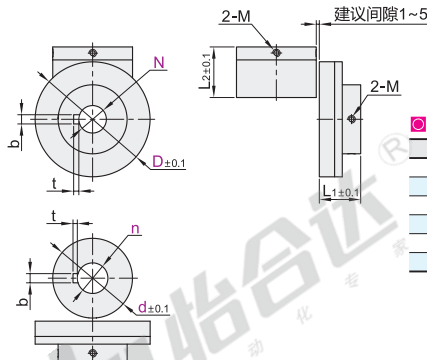
① VNZ12-D30-P8-N15为带()M尺寸。

锥传动型

代码	类型			材质		表面处理		耐热温度
				支架	磁环	支架	磁环	
VNZ21	烧结型	锥传动型	螺钉固定型	AL6061	钕铁硼	阳极氧化	镀镍	0~80°C
VNZ22				SUS304	钕铁硼	—	—	

特点

- 磁力轮是通过利用磁极间的相互作用力，实现非接触式的动力传递，磁力传动轮能够在非接触状态下进行动力传递，从而避免了传统机械传动中的摩擦和磨损问题，磁力轮传动不产生静电、无粉尘、噪音小、高可靠性、高寿命等优点；
- 磁力传动轮还具有扭力极限功，当产生非正常负荷时，两个磁齿轮会各自转动，实现转矩极限功能，从而避免了机械过载和损坏的问题。这种特性使得磁力传动轮在重载、冲击载荷等恶劣工况下具有更好的适应性和可靠性；
- 可实现完全密封。主动轮和从动轮可以分别放置在两个独立的空间，主动轮大气环境，从动轮工作环境(真空、充满惰性气体、高压或有腐蚀性介质的腔体)完全隔离开，实现零泄漏(如有以上特殊环境需对接说明)。



键槽尺寸(GB/T 1095-2003)

N/n	b	b公差	t	t公差
15	5		2.3	
18		±0.015	2.8	+0.1 0
20	6			
25				
30	8	±0.018	3.3	+0.2 0
35	10			



视角标准：第一视角

型号	D	N	d	n	L1	L2	M	传动比	传动扭矩(N·m)
代码									间隙1mm时
(AL6061)	65	18 20 25	45	15 20 25	24	30	M4	1:1	3.9
	75		52	15 20 25 30	27	33			5.6
	80								5
(SUS304)	100	30	60	18	45	35	M6		7
	120	35	100	35	37	54			10



型号	D	N	d	n
代码				
VNZ21	65	18 20 25	45	15 20 25
VNZ22	75	18 20 25	52	15 20 25 30

VNZ21—D75—N20—d52—n25



数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价



数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

15