



M RD系列蜗轮蜗杆减速机
M RD worm reducer



格鲁夫机械设备制造有限公司
Gelufu Machinery Equipment Manufacturing Co. Ltd

关于格鲁夫>>企业概况

COMPANY PROFILE

GELUFU 的市场定位是业界最佳传动设备供应商，日本产品的低成本，德国产品的稳定性，超的基准。只要我们持续地改进，就会无穷地逼近高质量、低成本和高效率的理想目标。

公司经营R系列斜齿轮减速电机，S系列斜齿轮—蜗轮减速电机，F系列平行轴斜齿轮减速电机，K系列斜齿轮—锥齿轮减速电机，摆线针轮减速机，T系列螺旋锥齿轮转向箱，H、B系列标准工业齿轮箱，蜗轮丝杆升降机，RV系列蜗轮蜗杆减速机等十余个系列，数千种规格的产品，是目前国际上工业动力传输领域最普遍采用的减速驱动装置。

以上产品广泛应用于冶金、矿山、石化、烟草、陶瓷、橡塑、粮油食品、啤酒饮料、交通运输及国内新兴的物流设备、立体车库、环保等行业，为您的驱动应用提供先进并且经济的选择，使您的生产更顺畅，业绩更辉煌。

产品采用了系列化、模块化的设计思想，使产品具有了广泛的适应性，单件产品可以独立成台实现其所具备的功能，又可和本系列或其它机型组合，组成满足不同需要的减变速机组。

公司铭刻、坚持以质量为本，以信誉求发展，以向国内外用户提供可信性的产品为宗旨的方针，不断引进新设备新技术、并且最优秀的人才投入开发与研究，使企业具备了赶超先进水平的技术实力，使产品的技术性能、内部结构和外观造型都具有优良的品质。公司的各类产品销往全国各地，出口日本、美国、德国、东南亚等众多国家和地区，深受用户的好评。

公司宗旨：科技先锋、质量楷模。公司方针“一流企业、一流技术、一流产品、一流服务”，欢迎各方宾客惠顾。



GELUFU Machinery Co., Ltd is a professional company specialized in researching, developing manufacturing and selling gearboxes which was referred by machinery industry Ministry. It is the ISO 9001 certification enterprises.

The products combined more than 10 series gearboxes with thousands of specifications, which include R Rigid tooth flank helical gear units, S Helical-worm gear units, K Helical-bevel gear units, F Parallel shaft helical gear units, T Spiral bevel gear units, SWL, JW Worm screw jack, H, B Rigid tooth flank gear units, P Planetary gear units, RV Worm reducer. These products are slowdown drive device that is commonly adopted in the field of current international industrial transmission.

These products are widely applied to the metallurgy, mine, petroleum chemical, tobacco, ceramics, rubber-plastics, food packaging, beer beverage, transportation and logistics equipment, automatic parking garage, environmental protection equipment, etc., which provided advanced but economic choice for your driving application so as to make your production more smoothly and your achievements more brilliant.

Products of our company adopted serialized and modularized design idea, which make our product have wide adaptability, single piece machine can embody its own function or can from gearbox and variable-gearbox to meet different needs in combination with same series products or other types.

Company engraves and insist on quality-based. We Seek development by reputation and supply the credible products to the customer at home and abroad as purpose. Our company have Introduced new equipment and new technology, thrown the excellent talented person into development and research, made the company possess the technical strength of catching up with and surpass advanced level and made the products possess good quality on technical performance, internal structure and the appearance of design. The products have been exported far to Japan, America, German, east-south Asia etc. and have received a good reputation from its users.

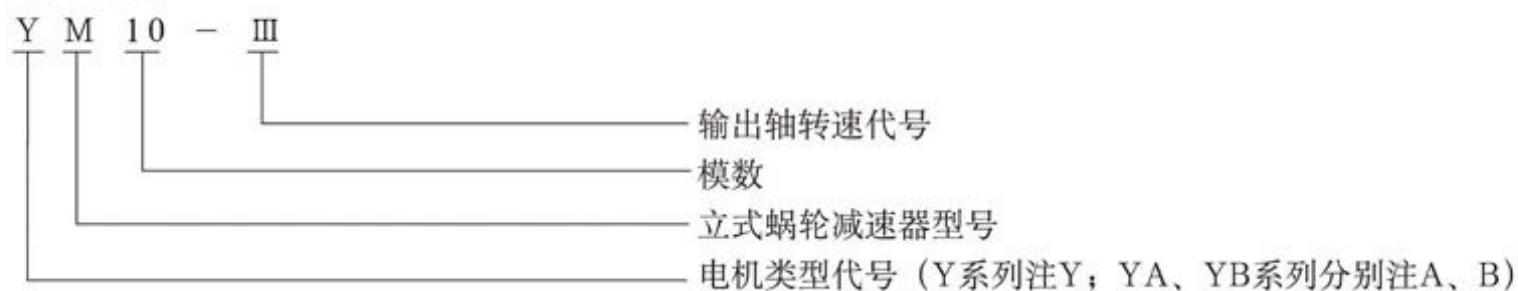
Company purpose: Technology vanguard, quality model. company tenet: First - class enterprises, first-class technology, first-class products, first-class service. welcome to visit our company.

1 概述 >>>>>

M型立式蜗轮减速器是由阿基米德圆柱蜗杆和三角胶带组合而成的两级立式减速传动装置，具有传动速比大、缓冲能力强、工作平稳、噪音低、过负荷保护等优点，成为搪玻璃反应釜首选设备。本系列产品适用于室内无大震动情况的中小型功率搅拌装置上，在蜗杆螺旋升角 $<5^{\circ}$ 时产生自锁功能，效率更低，为避免意外，以顺时针方向旋转为宜。如配有防爆电机和防静电的三角带边可用于要求防爆的场合。

2 标记示例、选型表 >>>>>

2.1 标记示例



2.2 减速机选型表

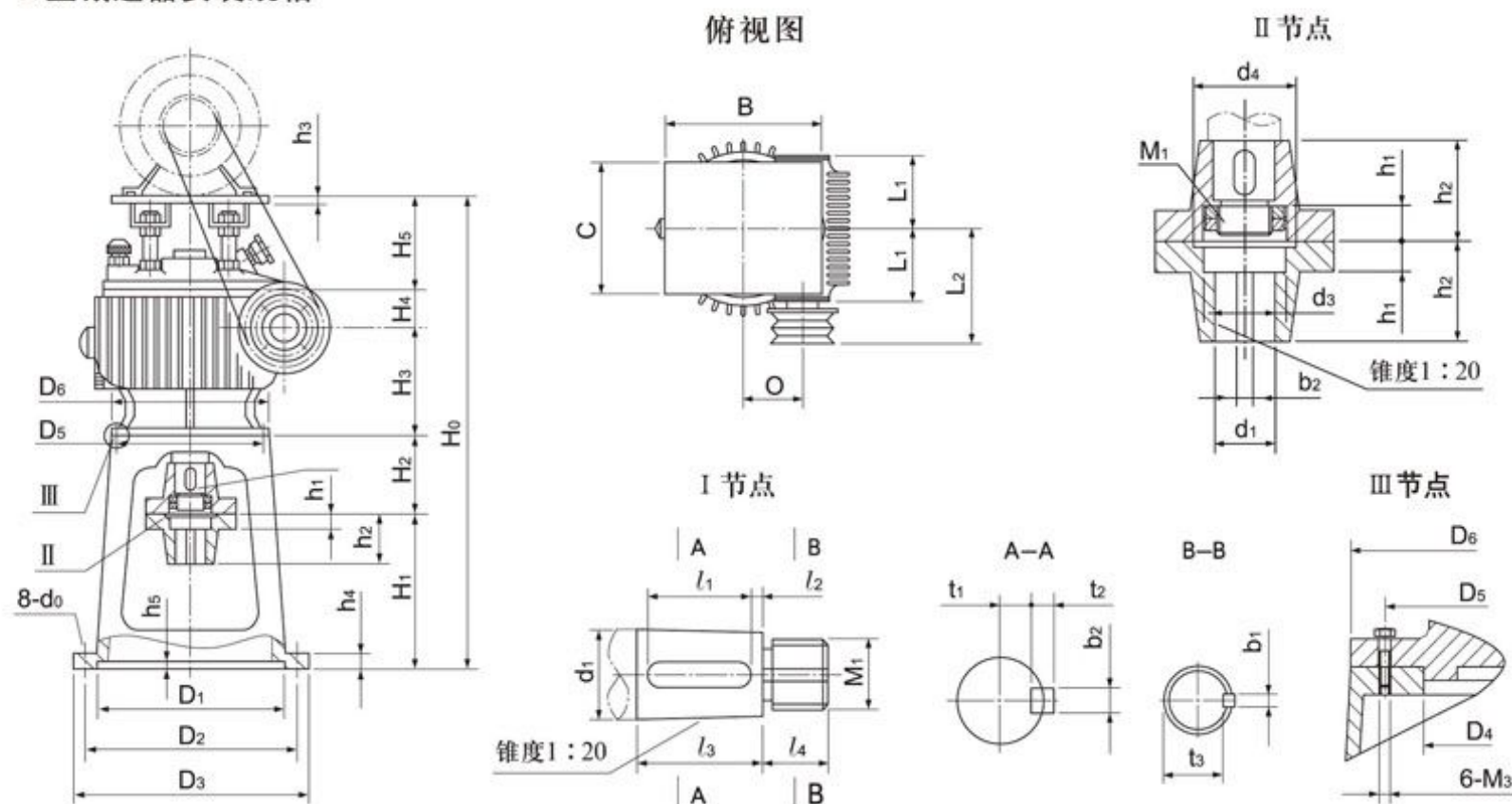
型号	转速 代号	输出 转速	输出 功率	效率	出轴许 用扭矩	Y系列电机		中心距	模数	蜗杆 头数	蜗轮 齿数	皮带轮直径		皮带型号 及根数	重量
						转速	功率					电机轮	蜗杆轮		
M4	I	40	0.37	0.68	88.3	1390	0.55	86	4	1	33	70	153	A-2	100
	II	50	0.6	0.80	114.6		0.75			85					
	III	60	0.88	0.80	140	1400	1.1			2		102			
	IV	80	0.94	0.85	112.2		1.1			136					
	V	100	1.28	0.85	122		1.5			147					
M6	I	20	0.79	0.72	377	940	1.1	126	6	1	33	76	173	A-3	200
	II	30	0.79	0.72	251		1.5					92			
	III	40	1.08	0.72	258		2.2					114			
	IV	50	1.83	0.83	350	1420	2.2			2		90	153		
	V	60	1.83	0.83	291		2.2					108			
	VI	80	2.49	0.83	297		1420					3			
M8	I	20	1.17	0.78	559	940	1.5	164	8	1	33	90	260	B-3	300
	II	30	1.72	0.78	541		2.2					134			
	III	40	2.34	0.78	559		3					180			
	IV	50	3.36	0.84	642	1440	4			2		110	193		
	V	60	1.36	0.84	535	1440	4					134			
	VI	80	4.62	0.84	552	1440	5.5					180			
M10	I	20	2.34	0.78	1117	960	3.0	205	10	1	33	90	260	B-4	500
	II	30	3.12	0.78	993		4.0					134			
	III	40	4.29	0.78	1024		5.5					180			
	IV	50	6.3	0.84	1203	1440	7.5			2		110	193		
	V	60	6.3	0.84	1002	1440	7.5					134			
	VI	80	9.24	0.84	1103	1460	11					180			
M12	I	20	4.29	0.78	2048	970	5.5	240	12	2	32	140	420	B-5	780
	II	30	5.85	0.78	1862		7.5						283		
	III	40	9.35	0.85	2232		11						212		
	IV	50	12.75	0.85	2435	1460	15						250		
	V	60	16.84	0.91	2680	1470	18.5						212		
	VI	80	20.02	0.91	2389	1470	22						160		
M14	I	40	12.90	0.86	3080	970	15	301	14	2	32	250	380	C-4	990
	II	50	15.9	0.86	3036	1470	18.5						450		
	III	60	18.9	0.86	3008	1470	22						380		
	IV	80	27.9	0.93	3330	1470	30						285		
	V	100	34.4	0.93	3285	1480	37						228		

注：1. 表中所标注的效率，已包括三角皮带传动效率在内。

2. 若输出转速不能满足工况要求，在上表转速范围内，经调整可以用任意数值转速，订货时应直接标出转速值。

3 安装尺寸 >>>>>

M型减速机安装规格



机型号	外型尺寸											输出轴联接尺寸(I节点)										
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	L ₁	L ₂	B	C	O	M ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₁	b ₁	b ₂	t ₁	t ₂	t ₃
M4	570	200	100	105	60	105	111	175	230	200	86	M27 × 1.5	40	4	48	25	35	5	10	8	11.9	23
M6	740	250	130	145	75	140	147	212	300	280	126	M39 × 1.5	50	4	58	30	50	6	16	10	18.3	35
M8	890	300	150	180	100	160	184	280	380	350	164	M42 × 1.5	70	4	78	30	55	6	16	10	21.5	38
M10	1070	380	170	210	120	190	235	370	415	400	205	M52 × 1.5	80	4	88	40	70	8	20	12	26.4	48
M12	1090	380	170	218	110	212	241	417	480	500	240	M60 × 2	80	4	88	40	80	8	22	14	29.9	56
M14	1218	336	214	278	160	230	300	480	640	700	301	M80 × 2	110	5	123	45	100	10	28	16	38.4	74

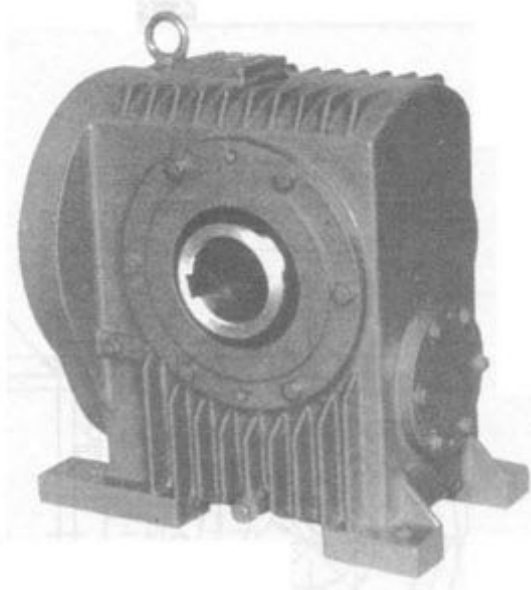
机型号	安装尺寸														
	机座输出端							机座输入端(III节点)				联轴器(II节点)			
	D ₁	D ₂	D ₃	h ₄	h ₅	d ₀	h ₃	D ₄	D ₅	D ₆	M ₃	h ₁	h ₂	d ₃	d ₄
M4	215H8	260	290	15	6	12	8	125	145	170	M10	25	75	58	72
M6	290H8	350	380	20	7	14	10	180	210	240	M10	30	90	70	85
M8	360H8	440	480	24	7	18	12	200	250	300	M12	30	110	80	100
M10	440H8	535	580	25	7	22	14	230	300	360	M16	40	130	95	115
M12	440H8	535	580	28	7	22	14	230	300	360	M16	40	130	105	130
M14	540H8	605	650	30	9	24	16	300	370	425	M24	50	170	130	160

注：联轴器d₁和b₂同输出轴。

1 概述 >>>>>

RD系列减速器是引进美国罗可普公司(ROKOPCO/U.S.A)专利技术而生产的冶金行业专用减速器，其承载能力大，传动效率高，使用寿命长，结构紧凑、合理、体积小、广泛适用于冶金杂轧钢机组中拉矫机，引锭杆存放装置及振动装置。

采用轴装式结构，易于同工作机械相联箱体采用树脂砂铸造，结构紧凑，外形美观传动比可随用户要求而变。



2 型号标记 >>>>>



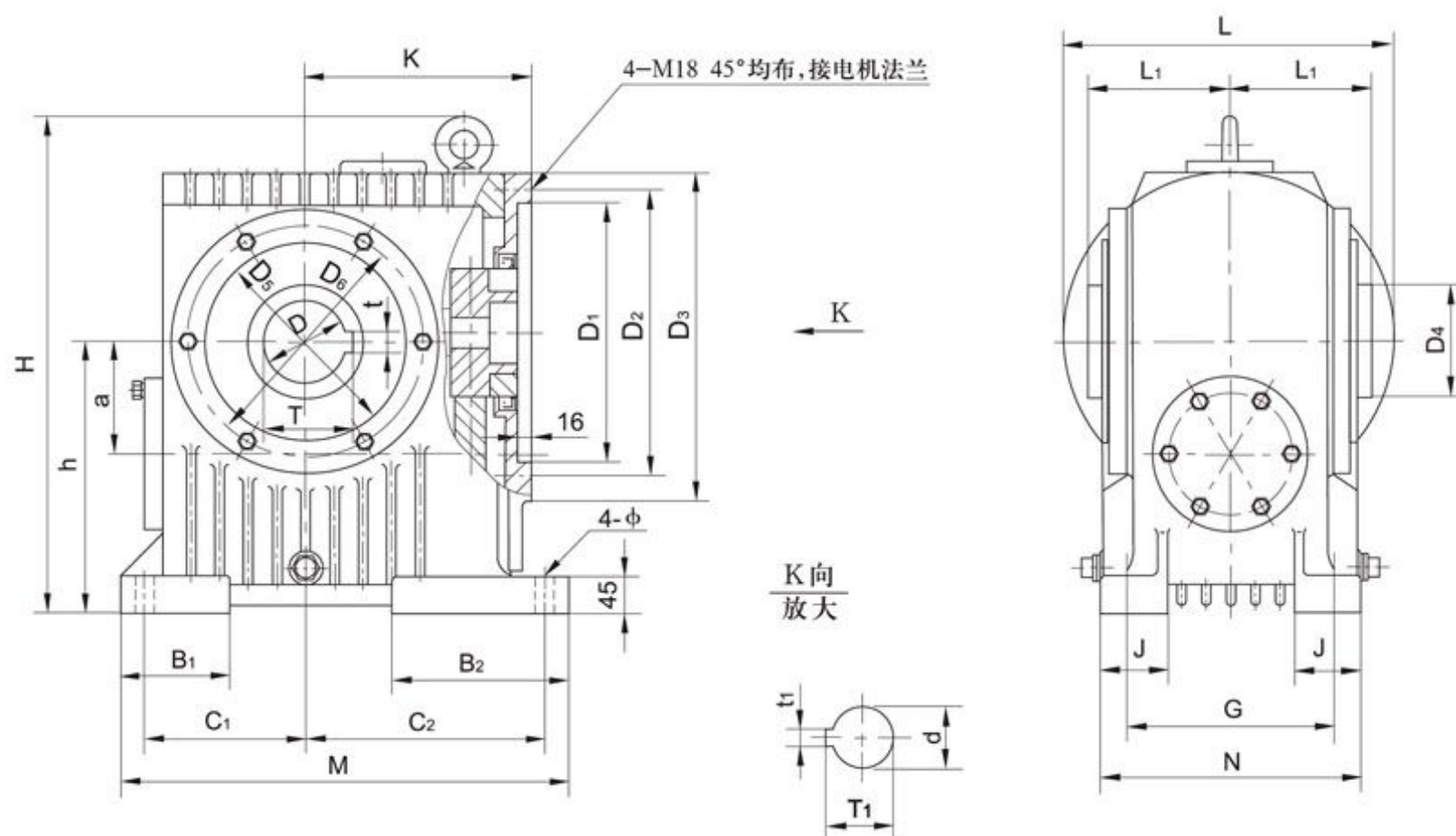
- 注意事项：
- 1、必须使用N320蜗轮油或Mobil SHC 634合成油。
 - 2、尺寸及规格如有变更，恕不另行通知。

3 性能参数 >>>>>

型号	中心距(mm)	传动比	输入功率(kw)	输入转速(r/min)	传动效率(%)	允许工作油温(℃)	用途
RD-11-4.5-III	125	4.5	11	1500	90	10~100	①*
RD-11-4.5-IIIA	125	4.5	11	1500	90	10~100	①
RD-11-7.5	125	7.5	11	1750	90	10~100	①*
RD-11-10.5	125	10.5	11	1750	90	10~100	①
RD-11-12.5	125	12.5	11	1750	89	10~100	①
RD-4-240	180	240	4	1500	63	10~100	②*
RD-5.5-200	200	200	5.5	1500	66	10~100	③*
RD-5.5-280	200	280	5.5	1500	60	10~100	③*

①* 振动装置 ②* 引锭杆存放装置 ③* 拉矫机

4 RD系列连铸机外形及安装尺寸参数 >>>>>



型号	尺寸	a	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	M	J	G	N	H	h	K	L	L ₁
RD-11	-4.5 -7.5 -10 -12.5	125	115	190	175	255	480	68	230	280	495	300	243	340	150
RD-4	-240	180	162	150	225	325	620	85	300	375	612.5	420	318	453	220
RD-11	-200 -280	200	80	80	145	305	500	80	340	390	636	440	373	484	210

型号	尺寸	L ₂	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D	T	t	d	T ₁	t ₁	ϕ
RD-11	-7.5 -10 -12.5	150	$\phi 280$	$\phi 315$	/	$\phi 125$	/	/	$\phi 90$	95.4	25	$\phi 32$	34.8	10	$\phi 20$
RD-4	-240	200	$\phi 260$	$\phi 300$	$\phi 340$	$\phi 160$	$\phi 300$	/	$\phi 100$	106.4	28	$\phi 28$	31.3	8	$\phi 24$
RD-11	-200 -280	210	$\phi 280$	$\phi 315$	$\phi 355$	$\phi 160$	$\phi 315$	370	$\phi 100$	106.4	28	$\phi 32$	34.8	10	$\phi 20$

RD-5.5-200根据用户要求安装冷水管。

格鲁夫产品>>应用案例

APPLICATION CASE

从核心产业到环境生活，**GELUFU** 齿轮减速电机以其超凡可靠性和耐久性在各个领域赢得了广泛的信誉。

GELUFU 拥有在与主要客户的紧密合作中发展起来的应用技术和工程设计，通晓齿轮电机的应用条件，为您的驱动应用提供先进并且经济的选择。

GELUFU 的经营理念是视产品应用与周到的服务于一体，这一态度为我们与用户奠定了良好的合作基础，从而导致卓有成效，牢固长久的共同繁荣。



输送设备



异形材牵引机



模具设备



三辊压光机



环保设备



物流设备



挤出设备



定量给料机



烟草设备



饮料设备



管材设备



烟草设备



格鲁夫机械设备制造有限公司

Gelufu Machinery Equipment Manufacturing Co. Ltd

地址 (ADD) : 河北 • 保定 邮编 (P.C) : 071000

电话 (TEL) : +86-312-6784766

传真 (FAX) : +86-312-6784733

<http://www.gelufu.com>

E-mail: china@gelufu.com

