

精品鼓形齿联轴器 齿式联轴器

产品名称	精品鼓形齿联轴器 齿式联轴器
公司名称	镇江德瑞机械有限公司
价格	1900.00/个
规格参数	是否进口:否 联轴器类型:齿式联轴器 品牌:DEREK/德瑞
公司地址	江苏省镇江市镇扬路二摆渡北侧
联系电话	86-051188989206 13376165048

产品详情

g i clz型-鼓形齿式

详细介绍 details
g i clz型—鼓形齿式联轴器 (jb/t 8845.3 — 2001)

鼓形齿式联轴器的特点(与直齿式联轴器相比有以下特点)：作为一种传动装置的鼓形齿联轴器是由普通直齿联轴器发展演变而来的，鼓形齿联轴器在国外许多先进的工业国家已有种种标准及系列产品，由两个鼓形外齿套与一对直齿内齿齿圈等零件组成。靠内，外齿的啮合传递转矩，并通鼓形外齿套的直齿的内齿圈的轴线摆动（称角向位移）来补偿俩传动轴线的相对偏移。齿长方向的鼓度越大，其角向位移越大，最大达6°，一般使用推荐1°～1.5°，而旧的齿轮联轴器只允许0.5°；从弯曲强度和承载能力来看，在相同的工作条件下鼓形齿联轴器传递扭矩可提高15～20%。齿长方向的鼓度，使齿对接触情况较好，因此鼓形齿式联轴器有传动能力大、角位移大、传动平稳、效率高、寿命长等优点。因此逐步取代直齿联轴器，并广泛用于冶金机械，重型、矿山机械，起重、运输机械等传动。大转矩鼓形齿式联轴器承载冲击性能好，但齿面接触应力和齿根弯曲疲劳强度要求高，如果我们采取特殊结构、特殊材料、特殊工艺，那么该联轴器就能够满足大直径轧管机的要求。随着我国经济的发展，大直径轧管机需求增加，其主传动使用联轴器的要求也越来越高，满足该要求的联轴器有十字式万向联轴器和大转矩鼓形齿式联轴器，其中十字式万向联轴器转矩可以达到，但承载冲击性能差、寿命短，这是一个很大的缺点；目前国内轧机用的标准联轴器无法满足要求，只达到需求传递转矩的1/2～1/3，国外联轴器专业制造商可以满足要求，但由于它采用专门的技术，再加上制造难度大，所以价格特别昂贵。一台轧管机需要10套左右，再加上备件外购费用很大。天硕联轴器厂根据客户需求研制的各种鼓形齿联轴器已能满足国内各厂家的需求。鼓形齿式联轴器属于刚挠性联轴器，齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形，所谓鼓形齿即为将外齿制成球面，球面中心在齿轮轴线上，齿侧间隙较一般齿轮大，鼓形齿联轴器可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。有角位移时沿齿宽的接触状态。具有径向、轴向和角向等轴线偏差补偿能力，具有结构紧凑、回转半径小、承载能力大、传动效率高、噪声低及维修周期长

等优点，特别适用于低速重载工况，如冶金、矿山、起重运输等行业、也适用于石油、化工、通用机械等各类机械的轴系传动 齿式联轴器在工作时，两轴产生相对角位移，内外齿的齿面周期性作轴向相对滑动，必然形成齿面磨损和功率消耗，因此，齿式联轴器需在有良好和密封的状态下工作。齿式联轴器径向尺寸小，承载能力大，常用于低速重载工况条件的轴系传动，高精度并经动平衡的齿式联轴器可用于高速传动，如燃汽轮机的轴系传动。由于鼓形齿式联轴器角向补偿大于直齿式联轴器，国内外均广泛采用鼓形齿式联轴器，直齿式联轴器属于被淘汰的产品，选用者应尽量不要选用。

giclz型-鼓形齿式联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称扭矩 n(n.m)	许用转速 n](r/min)	轴孔直径		轴孔长度		d	c	转动惯量 kg.m2		重量 kg		
					y								
									d1	d2			
giclz1	630	4000	16 18 19	16 18 19		42	125	20	0.0084	5.4			
			20 22 24	20 22 24	52								
			25 28	25 28	62								
			30 32 35 38	30 32 35 38	82								
				40 42 45 48 50	112								
giclz2	1120	4000	25 28	25 28		62	144	10.5 2.5	0.018	9.2			
			30 32 35 38	30 32 35 38	82								
			40 42 45 48	40 42 45 48 50 55 56	112								
				60	142								
giclz3	2240	4000	30 32 35 38	30 32 35 38		82	174	3	0.047	16.4			
			40 42 45 48 50 55 56	40 42 45 48 50 55 56	112								
			60	60 63 65 70	142								
giclz4	3550	3600	32 35 38	32 35 38		82	196	14 3	0.076	22.7			
			40 42 45 48 50 55 56	40 42 45 48 50 55 56	112								
			60 63 65 70	60 63 65 70 71 75	142								
				80	172								
giclz5	5000	3300	40 42 45 48 50 55 56	40 42 45 48 50 55 56		112	224	3	0.149	36.2			
			60 63 68 70 71 75	60 63 65 70 71 75	142								
			80	80 85 90	172								
giclz6	7100	3000	48 50 55 56	48 50 55 56		112	241	6 4	0.24	46.2			
			60 63 65 70 71 75	60 63 65 70 71 75	142								
			80 85 90	80 85 90 95 100	172 212								
giclz7	10000	2680	60 63 65 70 71 75	60 63 65 70 71 75		142	260	4	0.43	68.4			
			80 85 90 95	80 85 90 95	172								
			100	100 110 120	212								
giclz8	14000	2500	65 70 71 75	65 70 71 75		142	282	5	0.61	81.1			
			80 85 90 95	80 85 90 95	172								
			100 110	100 110 120	212								

giclz9	18000	2350		125		314	10	0	94	100.1
				130	252					
			70 71 75	70 71 75	142					
			80 85 90 95	80 85 90 95	172					
			100 110 120 125	100 110 120 125	212					
giclz10	31500	2150		130 140	252	346	5	1	67	147.1
			80 85 90 95	80 85 90 95	172					
			100 110 120 125	100 110 120 125	212					
			130 140	130 140 150	252					
				160	302					
giclz11	40000	1880	100 110 120 125	100 110 120 125	212	380	6	2	98	206.3
			130 140 150	130 140 150	252					
			160	160 170 180	302					
giclz12	56000	1680	120 125	120 125	212	442	6	5	31	284.5
			130 140 150	130 140 150	252					
			160 170 180	160 170 180	302					
				190 200	352					
giclz13	80000	1530	140 150	140 150	252	482	7	9	16	402.0
			160 170 180	160 170 180	302					
			190 200	190 200 220	352					
giclz14	112000	1300	160 170 180	160 170 180	302	520	8	15	92	582.2
			190 200 220	190 200 220	352					
				240 250	410					
giclz15	160000	1180	190 200 220	190 200 220	352	580	10	25	8	778.2
			240 250	240 250 260	410					
				280	470					
giclz16	250000	1000	200 220	200 220	352	680	10	46	89	1071.0
			240 250 260	240 250 260	410					
			280	280 300 320	470					
giclz17	280000	980	220	220	352	720	10	60	59	1210
			240 250 260	240 250 260	410					
			280 300	280 300 320	470					
giclz18	355000	900	240 250 260	240 250 260	410	775	10	81	75	1475
			280 300 320	280 300 320	470					
				340	550					
giclz19	450000	830	260	260	410	815	10	101	57	1603
			280 300 320	280 300 320	470					
			340	340 360	550					
giclz20	500000	790	280 300 320	280 300 320	470	855	13	140	03	2033
			340 360	340 360 380	550					
giclz21	630000	750	300 320	300 320	470	915	13	183	49	2385
			340 360 380	340 360 380	550					
				400	650					

本产品的是否进口是否，联轴器类型是齿式联轴器，品牌是DEREK/德瑞，型号是GICLZ9，公称转矩是18000 (N.m)，轴孔是70-125，外形尺寸是D=314 (mm)，许用转速是2350 (r/m)，允许扭矩是18000 (N · M)，销售热线是13327742346