

# 承泰热销产品JZM重型弹性膜片联轴器 可非标定制

产品名称	承泰热销产品JZM重型弹性膜片联轴器 可非标定制
公司名称	泊头市承泰联轴器有限责任公司
价格	324.00/套
规格参数	品牌:承泰 型号:JZM重型弹性膜片联轴器 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市
联系电话	15132757878

## 产品详情

JZM重型弹性膜片联轴器是由几组膜片（不锈钢薄板）用螺栓交错地与两半联轴器联接，每组膜片由数片叠集而成，膜片分为连杆式和不同形状的整片式。

JZM重型弹性膜片联轴器具有机械强度高、承载能力大、质量轻、结构尺寸小，传动效率和传动精度高、可靠性好、装拆方便，且具有无相对滑动，不需润滑，使用寿命长、无噪声、耐酸、碱、防腐蚀等特点，可用于高温、低温和有油、有水和腐蚀介质的工况环境，适用于中、高速、大转矩轴系传动，以及各种机械装置载荷变化不大的轴系传动，通用性极强。

JZM重型弹性膜片联轴器靠膜片的弹性变形来补偿所联两轴的相对位移，不用润滑，结构较紧凑，强度高，使用寿命长，无旋转间隙，不受温度和油污影响，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特点，适用于高温、高速、有腐蚀介质工况环境的轴系传动，广泛用于各种机械装置的轴系传动，如水泵（尤其是大功率、化工泵）、风机、压缩机、液压机械、石油机械、印刷机械、纺织机械、化工机械、矿山机械、冶金机械、航空（直升飞机）、舰艇高速动力传动系统，经动平衡后应用于高速传动轴系已比较普遍。膜片联轴器是将驱动部分和从动机构连接起来一同旋转并传递能量和运动的机械部件。联轴器可以分为刚性联轴器和弹性联轴器，刚性联轴器通常用于低速重载的概况下，其主要作用是传递较大的功率；而弹性联轴器主要用于高速转子系统，它利用弹性元件或特定结构来调整和补偿由于制造、安装以及温度变化而造成的不对中，同时一般弹性联轴器都具有隔振的功能。1982年，我国首台大功率高速膜片挠性联轴器在南方动力公司试验成功，该类型联轴器以其良好的性能成为国内工程界研究的热点。

膜片联轴器具有无需润滑，使用寿命长，以及更大的补偿能力。它通过挠性钢片传递转矩，具有角向、轴向、径向位移补偿能力以及减震作用。膜片装拆方便，无需润滑，可理想地应用于各种工况条件。

膜片联轴器因具有优越性能而受到工程机械和延压机械的青睐，膜片联轴器尽管耐用，但由于各种原因也会造成失效甚至报废，故研究其失效原因具有重要意义。膜片损坏是联轴器失效的最主要形式，损坏的膜片环。故障树分析法是工程中常见且实用的系统可靠性分析方法，该方法简明、直观、灵活，适用于膜片联轴器失效分析。作者将根据工程实际中膜片联轴器具体失效形式利用此分析法对膜片联轴器失

效机理进行分析。

JZM重型弹性膜片联轴器基本参数和主要尺寸（单位：mm）

型号	公称转矩/ N.m	许用转速/ r/min	轴孔直径d d1	轴孔长度 Y J1型	D	D1	t	扭转刚度* 106N.m/ra d	质量/kg
JZM1	40	10700	14 ~ 28	27 ~ 62	80	39	8	0.37	1.37
JZM2	63	9300	20 ~ 38	38 ~ 62	92	53	8	0.45	2.65
JZM3	100	8400	25 ~ 45	44 ~ 112	102	63	8	0.56	4.8
JZM4	250	6700	30 ~ 55	60 ~ 112	128	77	11	0.81	7.64
JZM5	500	5900	35 ~ 65	60 ~ 142	145	91	11	1.2	9.4
JZM6	800	5100	40 ~ 75	84 ~ 142	168	105	14	1.42	17.15
JZM7	1000	4750	45 ~ 80	84 ~ 172	180	112	15	1.9	24.5
JZM8	1600	4300	50 ~ 85	84 ~ 172	200	120	15	2.35	29.4
JZM9	2000	4200	55 ~ 90	84 ~ 172	205	120	20	2.7	30.38
JZM10	2500	4000	55 ~ 90	84 ~ 172	215	128	20	3.02	33.9
JZM11	3150	3650	60 ~ 95	107 ~ 172	235	132	23	3.46	40.48
JZM12	4000	3400	60 ~ 100	107 ~ 212	250	145	23	3.67	55.86
JZM13	6300	3200	63 ~ 110	107 ~ 212	270	155	23	5.2	63
JZM14	12500	2850	65 ~ 120	107 ~ 212	300	162	27	7.8	87
JZM15	16000	2700	70 ~ 125	107 ~ 212	320	176	27	8.43	107
JZM16	20000	2450	75 ~ 130	107 ~ 252	350	186	32	10.23	124
JZM17	25000	2300	80 ~ 150	132 ~ 252	370	203	32	10.97	144
JZM18	31500	2150	90 ~ 160	132 ~ 302	400	230	32	13.07	202
JZM19	40000	1950	100 ~ 180	167 ~ 302	440	245	38	14.26	248
JZM20	45000	1850	110 ~ 190	167 ~ 352	460	260	38	22.13	307
JZM21	50000	1800	120 ~ 200	167 ~ 352	480	280	38	23.7	348
JZM22	56000	1700	130 ~ 220	202 ~ 352	500	295	38	24.6	382
JZM23	63000	1600	140 ~ 220	202 ~ 352	540	310	44	29.71	451
JZM24	80000	1450	150 ~ 240	202 ~ 410	600	335	50	32.64	631
JZM25	100000	1400	160 ~ 250	242 ~ 410	620	350	50	37.69	679
JZM26	125000	1300	180 ~ 280	242 ~ 470	660	385	50	50.43	889
JZM27	160000	1200	190 ~ 300	282 ~ 470	720	410	60	71.51	1063
JZM28	200000	1150	220 ~ 300	282 ~ 470	740	420	60	93.37	1114
JZM29	250000	1100	240 ~ 320	330 ~ 470	770	450	60	144.53	1248
JZM30	315000	1050	250 ~ 340	330 ~ 550	820	490	60	130.76	1655