

# STI尼龙联轴器S-42胶圈

产品名称	STI尼龙联轴器S-42胶圈
公司名称	深圳市瑞成工业传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口:是 标准编号:S-42 联轴器类型:弹性联轴器
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区元芬一区19号202、上早村97号一楼
联系电话	13164781784 13925504360

## 产品详情

sti尼龙弹性联轴器s-42



尼龙弹性联轴器 油泵专用

认准真货 慎防伪劣

五年质保承诺

产品特点：

产品结构：	由两个粉末冶金或c45钢件制造成弧型齿轮加一个尼龙胶圈组合而成，使其联接部位达到“零”		
适配电机功率：	150hp/110kw以内。		
适配轴径：	5mm~65mm。		
温度范围：	-20~+120 。		
产品特点：	最大传递扭距达820nm；(所有规格附有扭力测试证书) 可抑制噪音1~2分贝； 无油污、易安装、方便维修以及特低维修成本； 有效隔绝热源及电源（防静电） 具有较高的缓冲减震性能，并且可以补偿轴向、径向、角向的误差； 超载保护，有效保		
	可允许：轴向位移 ± 4mm	可允许：径向位移 ± 0.4mm	可允许

直齿与尼龙胶圈的配合

双弧

直齿联轴器在发生角向、径向安装偏差时，齿部接触表面容易产生应力集中现象，加快胶圈磨损。

双弧齿联轴器在发生角向、径向安装偏差时，接触面积因此可以避免应力集中现象，使用

s-系列 双弧型齿的优点：

尽管轴向偏心，齿部也可提供大面积的接触，使接触压力降至最低；  
 尽管角向偏心，也使负载分布在齿的中心部位，依然提供最大传递扭力；  
 具备自检功能，只要安装后能使胶圈自由活动，即可验知轴与轴的联接，  
 不存在功率耗损和不必要的摩擦，由于非紧扣的联接，可避免传热和将来偏心的风险。  
 无需润滑剂、密封或锁扣件，方便维护。

s系列技术选型

s-系列

齿型: 双弧型齿
铁芯材料: 粉末冶金

s-系列规格尺寸

type 型号	ttl length 总长 a	sleeve 胶圈		hub 铁芯		shaft		bore 孔径		max rpm 最高 转速	torque nm 扭矩	
		dia. 直径 ∅ b	length 长度 c	dia. 直径 ∅ d	length 长度 e	min 最小 d1	max 最大 d2	rating 额定	max 最大		kg	kg
s-14	45	40	37	25	20	5	5	14	13000	12	22	0.0
s-19	47	48	37	32	21	5	10	19	11000	18	30	0.0
s-24	50	52	40	36	21	8	10	24	10000	24	36	0.0
s-28	78	66	46	44	35	8	6	28	8000	48	85	0.3
s-32	78	76	48	50	35	8	12	32	7300	65	220	0.5
s-38	78	83	48	58	35	8	12	38	6500	95	300	0.6
s-42	84	92	50	68	38	8	12	42	6200	115	360	0.9
s-48	96	98	50	68	45	6	12	48	5500	160	600	1.1
s-48h	96	98	50	78	45	6	48	48	5500	160	720	1.2
s-55	120	125	65	83	59	10	25	55	4600	300	800	1.8
s-55h	120	125	65	99	59	10	60	60	4600	360	220	1.5
s-65	144	140	72	96	70	13	30	65	4000	400	300	3.1

s-系列成型孔规格及尺寸

s-28成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
19.05	21.30	4.79	0.30
28.00	31.30	8.00	0.23
s-38成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
19.05	21.54	4.79	0.60
22.22	24.80	4.79	0.57
22.23	25.30	6.38	0.57
25.00	28.30	8.00	0.54
25.40	28.45	6.38	0.54
38.00	41.30	10.00	0.40

s-42成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
19.05	21.30	4.79	0.86
22.22	24.80	4.79	0.83
22.23	25.30	6.38	0.83
25.00	28.30	8.00	0.81
25.38	28.70	8.00	0.79
25.40	28.45	6.38	0.8
31.75	35.50	8.00	0.75
32.00	35.30	10.00	0.72
42.00	45.30	12.00	0.61
s-48成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
22.22	24.80	4.79	1.00
25.40	28.45	6.38	0.94
31.75	35.50	8.00	0.86
32.00	35.30	10.00	0.83
38.00	41.30	10.00	0.76
40.00	43.30	12.00	0.73

s-55成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
31.75	35.50	8.00	0.75
32.00	35.30	10.00	0.72
38.00	41.30	10.00	0.76
38.10	42.50	9.52	0.73
40.00	43.30	12.00	0.73
42.00	45.30	12.00	0.61
44.45	49.30	11.14	0.73
45.00	48.50	14.00	0.73
48.00	52.10	14.00	0.73
55.00	59.30	16.00	0.73
60.00	64.40	18.00	0.73
s-65成型孔			
d	kd	kw	wt.重量kg
31.75	35.40	7.94	0.73
38.00	41.30	10.00	0.73
38.10	42.50	9.53	0.73

42.00	45.30	12.00	0.71
48.00	52.10	14.00	0.59
s-48h成型孔			
d	kd	kw	wt.重量k g
45.00	48.50	14.00	0.94
48.00	52.10	14.00	0.90

40.00	43.30	12.00
44.45	49.30	11.14
45.00	48.50	14.00
50.80	57.15	12.70
60.00	64.40	18.00
65.00	69.50	18.00

配用电机参考表

电机座号 motor size	3000 rpm 转速			coupling size 联轴器型号	1000 rpm 转速			coupling size 联轴器型号	750 rpm 转速			
	kw	nm	kw		nm	kw	nm					
56	0.09 0.12	0.32 0.41	s-14	0.037 0.045	0.43 0.52	s-14	-	-	s-14	9x20		
63	0.18 0.25	0.62 0.86		0.06 0.09	0.72 1.1		-	-		11x23		
71	0.37 0.55	1.3 1.9		0.18 0.25	2.0 2.7		0.09 0.12	1.4 1.8		14x30		
80	0.75 1.1	2.5 3.7	s-19	0.37 0.55	3.9 5.8	s-19	0.18 0.25	2.5 3.5	s-19	19x40		
90s	1.5	5.0	s-24	0.75	8.0	s-24	0.37	5.3	s-24	24x50		
90l	2.2	7.4		1.1	12		0.55	7.9		28x60		
100l	3	9.8	s-28	1.5	15	s-28	0.75 1.1	11 16	s-28	28x60		
112l	4	13		2.2	22		1.5	21		38x80		
132s	5.5 7.5	18 25	s-38	3	30	s-38	2.2	30	s-38	38x80		
132m	-	-		4 5.5	40 55		3	40		42x110		
160m	11 15	36 49	s-42	7.5	75	s-42	4 5.5	54 74	s-42	42x110		
160l	18.5	60		11	108		7.5	100		48x110		
180m	22	71	s-48	-	-	s-48	-	-	s-48	48x110		
180l	-	-		15	148		11	145		55x110		
200l	30 37	97 120	s-55	18.5 22	181 215	s-55	15	198	s-55	55x110		
225s	-	-		-	-		s-56	18.5		244	s-56	55x110
225m	45	145		30	293			22		290		60x140
250m	55	177	s-65	37	361	s-65	30	390	s-65	60x140		
280s	75	245		x				65x140		75		
280m	90	294						65x140		80		
315s	110	350						65x140		80		

b系列技术选型b-系列 单弧型齿 铁芯材料: c45钢

产品结构：	由两个c45钢件制造成弧型齿轮加一个尼龙胶圈组合而成，使其联接部位达到“软接”的效果。
适配电机功率：	150hp/110kw以内。
适配轴径：	12mm~65mm。
温度范围：	-20~+120。
产品特点：	最大传递扭距达820nm；(所有规格附有扭力测试证书) 可抑制噪音1~2分贝； 无油污、易安装、方便维修以及特低维修成本； 有效隔绝热源及电源（防静电） 具有较高的缓冲减震性能，并且可以补偿轴向、径向、角向的误差； 超载保护，有效保

b-系列规格尺寸

type 型号	tfl length 总长 a	sleeve 胶圈	hub 铁芯	shaft gap	bore 孔径	max rpm	torque nm 扭距
------------	--------------------	-----------	--------	--------------	---------	------------	--------------

		dia. 直径 ∅ b	length 长度 c	dia. 直径 ∅ d	length 长度 e	间距 f max 最小 最大 d1 d2		rating 额定	max 最大	最高 转速 kg	sleeve 胶圈 kg	
b-38	78	83	48	58	35	8	12	38	6500	95	170	0.0
b-42	84	92	50	68	38	8	12	42	6200	115	220	0.9
b-48	96	98	50	68	45	6	12	48	5500	160	300	1.1
b-55	120	125	65	83	60	10	25	55	4600	300	600	1.8
b-65	144	140	72	96	70	13	30	65	4000	400	800	3.1

欢迎来图来样订做，价格低，交期快

欢迎新老顾客来电咨询，提供技术支持

业务专线：13829245283 联系人:刘红斌

本产品的是否进口是是，标准编号是S-42，联轴器类型是弹性联轴器，品牌是STI，型号是S-42，公称转矩是115（N.m），轴孔是5~42，外形尺寸是92850（mm），许用转速是6200（r/m），重量是0.93KG，产品类型是联轴器