

HL型-弹性柱销联轴器 弹性联轴器

产品名称	HL型-弹性柱销联轴器 弹性联轴器
公司名称	泊头市春达工业泵厂
价格	2000.00/套
规格参数	联轴器类型:弹性联轴器 品牌:泊头春达 型号:LX (原HL型)
公司地址	河北泊头市河北省泊头市西关工业区
联系电话	86 0317 8291034 13722741166

产品详情

生产lx (原hl型) -弹性柱销联轴器 (gb5014-2003)

本联轴器已列为国家标准gb5014-85，适用于各种机械联接两同轴线的传动轴，通常用于动频繁的高低速运动。工作温度为-20 ~ +80 ；传递公称扭矩为40 ~ 20000n.m。 弹性柱销联轴器具有较大结构简单、合理，维修方便、两面对称可互换，寿命长，允许较大的轴向窜动，具有缓冲、减震、耐磨等性能。 轴孔型式有圆柱形(y)、圆锥形(z)和短圆柱形(j)。轴孔和键槽按国家标准gb3852-83《联轴器轴柱和键槽形式及尺寸》的规定加工。半联轴器采用精密铸造，铸铁ht20-40、铸钢zg35 ，轴孔和键槽采用拉制成型，柱销采用mc尼龙b制成。

弹性柱销联轴器是利用若干非金属弹性材料制成的柱销，置于两半联轴器凸缘孔中，通过柱销实现两半联轴器联接，该联轴器结构简单，容易制造，装拆更换弹性元件 比较方便，不用移动两半联轴器。弹性元件（柱销）的材料一般选用尼龙，有微量补偿两轴线偏移能力，弹性件工作时受剪切，工作可靠性极差，仅适用于要求很低的中速传动轴系，不适用于工作可靠性要求较高的工况。

hl型-弹性柱销联轴器基本参数和主要尺寸

型 公称 许用转速 轴孔直径 d1 轴孔配合长度 d s 转动惯量 重量 kg

号 扭矩 t [n]r/min d2 dz kg.m 2
n(n.m)

y型 z、j1、z型

I I1 I

铁 铁 钢 铁

hl1 160 7100 12 14 12 14 32 27 32 90 2.5 0.0064 2

16 18 16 18 42 30 42

19 19

20 22 20 22 52 38 52

24

hl2 315 5600 20 22 20 22 52 38 52 120 2.5 0.253 5

24 24

25 28 25 28 62 44 62

30 32 30 32 82 60 82

35

hl3 630 5000 30 32 30 32 82 60 82 160 2.5 0.6 8

35 38 35 38

40 42 40 42 112 84 112

45 48

hl4 1250 400 2800 40 42 40 42 112 84 112 195 3 3.4 22
0

45 48 45 48

50 55 50 55

56 56

60 63 142 107 142

hl5 2000 355 2500 50 55 50 55 112 84 112 220 3 5.4 30
0

56 56

60 63 60 63 142 107 142

65 67 65 67

71 75

hl6 3150 280 2100 60 63 60 63 142 107 142 280 4 15.6 53
0

65 70 65 70

71 75 71 75

80 80

85 172 132 172

hl7 6300 224 1700 70 71 70 71 142 107 142 320 4 41.1 98
0

75 75

80 85 80 85 172 132 172

90 95 90 95

100 100 212 167 212
110

hl8 10000 212 1600 80 85 80 85 172 132 172 360 5 56.5 119
0

90 95 90 95

100 100 110 212 167 212
110

120
125

hl9 16000 180 1250 100 100 110 212 167 212 410 5 133.3 197
0

120 120 125
125

130 130 252 202 252
140

hl10 25000 156 1120 110 110 120 212 167 212 480 6 273.2 322
0

125 125

130 130 140 252 202 252
140

150 150

160 160 302 242 302
170

180

hl11 31500 132 1000 130 130 140 252 202 252 540 6 555.7 520
0

150 150

160 160 170 302 242 302
170

180 180

190 190 352 282 352
200

220

hl12 63000 125 950 160 160 170 302 242 302 630 7 902 714
0

180 180

190 190 200 352 282 352
200

220 220

240 410 330 -
250

260

hl13	100000	112	850	190	190	200	352	282	352	710	8	1700	1057
		0		200									
				220		220							
				240	240	250	410	330	-				
				250									
				260		260							
				280			470	380	-				
				300									
hl14	160000	850	630	240	240	250	410	330	-	800	8	4318	1956
				250									

本产品的联轴器类型为弹性联轴器，品牌是泊头春达，型号为LX（原HL型），公称转矩是160（N.m），外形尺寸是/（mm），许用转速为7100（r/m）