

R-VQRB型 橡胶法兰式弹性联轴器



- R-VQRB橡胶法兰式联轴器拥有强力弹性，可用于像柴油发动机、发电机装置、焊接装置、鼓风机、压缩机以及离心泵装置。
- 所用的弹性体材质是NBR，NBR是一种防油耐磨的橡胶，所应用的硬度水平包括50、60和75SHA（肖氏硬度）。
- R-VQRB橡胶法兰式联轴器是一种先进特性的联轴器，那就是伴随着联轴器负荷的增加，动力扭转硬度也随之加强。
- 这种型号的联轴器在安装上有独特的优势，使用范围广，扭矩随速度增加产生的特性使R-VQRB橡胶法兰式联轴器具有相应的低扭硬度，使得关键速度（共振）在系统运转速度之下。

选型说明

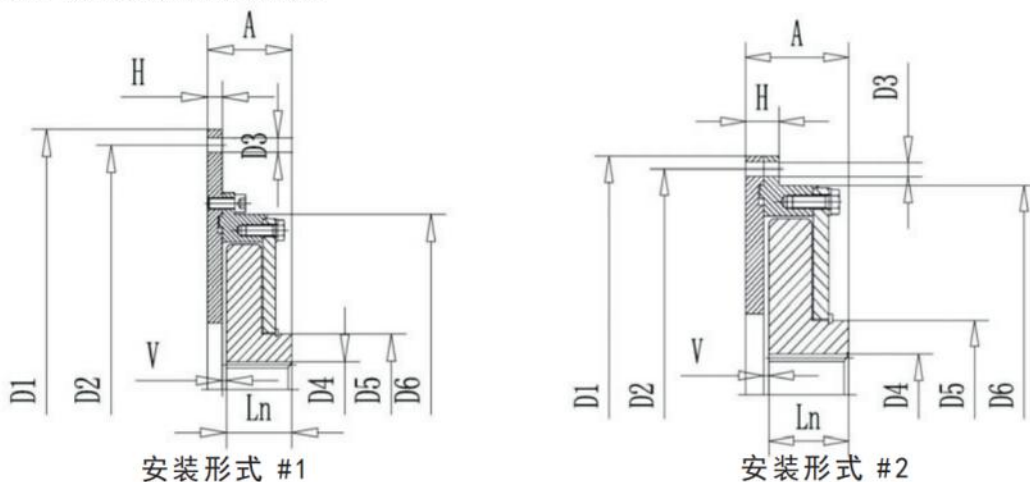
R-VQRB 50-14"-80-50H7-75SHA

联轴器型号	法兰直径	要求长度	要求轴孔	弹性体硬度
50	14"	80	50	75

技术参数

弹性体型号	额定扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	允许持续振动扭矩 (Nm)	相对阻尼系数 (ψ)	共振系数 $V_r \approx 2\pi/\psi$	动态扭转刚度 $\times 10^3 \text{Nm/rad}$				最大转速	
						25%Tkn	50%Tkn	75%Tkn	100%Tkn	Max	min-1
25-50	1250	3750	625	1.15	5.5	23.70	29.00	48.80	63.40	4300	
25-60	1600	5600	800	1.25	5	30.10	42.50	58.40	77.90		
25-75	2500	7500	1250	1.35	4.7	60.00	87.11	125.61	180.81		
50-50	2500	7500	1250	1.15	5.5	36.80	56.80	77.00	93.34	3400	
50-60	3200	11200	1600	1.25	5	63.30	78.80	96.71	117.00		
50-75	5000	15000	2500	1.35	4.7	131.01	161.70	192.71	223.71		
100-50	5000	20000	2500	1.15	5.5	87.00	121.51	158.01	197.81	2700	
100-60	6400	22400	3200	1.25	5	132.61	176.11	226.41	283.41		
100-75	10000	30000	5000	1.35	4.7	281.61	372.02	464.32	558.73		

▶ 当选择联轴器时，使用最大发动机扭矩安全系数



型号 -SAE 飞轮号	安装形式	尺寸mm									
		D1	D2	D3	D4(max)	D5	D6	A	H	V	Ln
25-10"	2	314.32	295.28	10.5	50(60)	100(110)	276	65(可定制)	26	1	50(可定制)
25-11.5"	1	352.42	333.38	10.5	50(60)	100(110)	276	65(可定制)	14	1	50(可定制)
25-14"	1	466.72	438.15	13.5	50(60)	100(110)	276	65(可定制)	14	1	50(可定制)
50-11.5"	2	352.42	333.38	10.5	50(60)	100(110)	314	80(可定制)	26	1	65(可定制)
50-14"	1	466.72	438.15	13.5	50(60)	100(110)	314	80(可定制)	14	1	65(可定制)
50-18"	1	571.5	542.92	17	50(60)	100(110)	314	80(可定制)	14	1	65(可定制)
100-14"	2	466.72	438.15	13.5	110	180	415	95(可定制)	31	1	77(可定制)
100-18"	1	571.5	542.92	17	110	180	415	95(可定制)	17	1	77(可定制)

瑞吉公司发动机用联轴器选型参数表

客户信息:

日期: _____	联系人姓名: _____
公司名称及部门: _____	
电话 (TEL): _____	传真 (FAX): _____
E-mail: _____	
使用工况描述及技术要求: _____	

填写选型参数

■ 发动机参数:

- 发动机品牌及型号: _____
- 飞轮尺寸: 安装中心圆径_____ 安装螺孔径及数量_____
- 安装销孔圆径_____ 安装销孔径及数量_____
- 飞轮内止口圆径_____ 飞轮面到飞轮壳端面轴向尺寸_____
- 功率: _____kw 转速: _____rpm 最大扭矩: _____

■ 液压泵参数:

- 泵品牌型号: _____ 轴伸: _____
- 泵法兰: 止口直径_____ 安装中心圆径_____
- 安装螺孔径及数量_____

■ 其它选型说明:

- 装备类型: _____ 对联轴器抗扭振的要求: 是 否
- 希望优先选择:
- 尼龙盘式 橡胶高弹式 抗扭力盘式 刚性盘式 其它

其它特殊要求说明: _____
