

自动选型工具

联轴器额定扭矩-自动计算

工况系数K

变动-恒定	轻微冲击	一般冲击	惯性大、严重冲击
1	1.75	2.5	4

启停系数Kz (每小时启动次数/h)

主动端启动频率N	0<N≤10	10<N≤40	40<N≤120	120<N≤250	250<N
Kz	1	1.4	1.8	2.2	2.5

温度系数Kt:

环境温度t	对梅花型联轴器中间材料Kt			
	聚氨酯92 Sh-A-GS	聚氨酯98 Sh-A-GS	聚氨酯64 Sh-A-GS	聚氨酯85 Sh-A-GS
-50	/	/	/	1
-40	1	/	/	1
-30	1	1	/	1
-20≤t≤30	1	1	1	1
≤40	1.2	1.2	1.2	1.2
≤50	1.3	1.3	1.3	1.3
≤60	1.4	1.4	1.4	1.4
≤70	1.55	1.55	1.55	1.55
≤80	1.8	1.8	1.8	1.8
≤90	/	2.2	2.2	/
≤100	/	/	3	/
≤110	/	/	/	/
≤120	/	/	/	/
≤200	/	/	/	/

产品参数筛选		重置参数值
*电机功率 P	请输入值	W
*电机转速 N	请输入值	r/min
*减速比	1	1.当不带减速机时，减速比为1。2.带减速机时，请输入减速比，例如：减速比1:25，请输入25。
*工况系数K	请选择	请查左边对应表
*启动系数 Kz	请选择	请查左边对应表
*温度系数 Kt	1	请查左边对应表

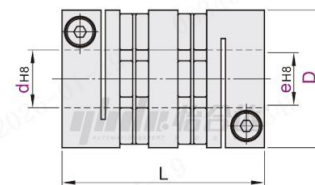
立即计算

计算结果 (点击“立即计算”后得出结果)

电机转矩 T1	N·m
联轴器计算转矩 T	N·m

在线联轴器选型计算工具，通过输入设计参数，快捷准确计算出所需扭矩，从而合理推荐符合要求的联轴器产品型号！

联轴器-计算选型



联轴器类型之一



1 / 13

产品参数筛选		重置参数值
*电机选择	伺服电机 其他 步进电机 编码器 通用电机	
类型	请选择	
孔径选择		
*驱动轴公称直径	请输入值	mm (推荐范围: 2 ~ 85mm)
轴是否带键槽	请选择	键槽尺寸 b x t (mm)
*负载轴公称直径	请输入值	mm (推荐范围: 2 ~ 85mm)
轴是否带键槽	请选择	键槽尺寸 b x t (mm)
工况系数 展开		
负载		
*电机功率(W)	请输入	电机额定转速 (r/min)
*额定扭矩(N.m)	0	额定扭矩=9550x电机功率/电机额定转速
减速比N	1	最终扭矩(N.m) 0.00
空间尺寸		
最大外径(D)	请输入	mm (推荐范围: 8 ~ 190mm)
最大长度(L)	请输入	mm (推荐范围: 10 ~ 260mm)
容许偏差/主体材质 展开		

立即产品选型

联轴器计算选型：
<https://www.yhdinlink.com/modelTool/Coupling?id=0e81cc30e5334723b44a48f2ddf5b4de>

联轴器额定扭矩计算：
<https://www.yhdinlink.com/modelTool/Coupler?id=affe9ed9-b3dc-4fb9-b55f-63067941715f>