



# 自动选型工具

## 联轴器额定扭矩-自动计算

工况系数K			
变动一定	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
Kz	1	1.4	1.8	2.2
	250~N			2.5

  

温度系数Kt:			
对梅花型联轴器中间体材质Kt			
环境温度t	聚氨酯92 Sh-A-GS	聚氨酯98 Sh-A-GS	聚氨酯64 Sh-A-GS
-50	/	/	/
-40	1	/	/
-30	1	1	/
-20≤t≤30	1	1	1
≤40	1.2	1.2	1.2
≤50	1.3	1.3	1.3
≤60	1.4	1.4	1.4
≤70	1.55	1.55	1.55
≤80	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)**

电机力矩 T1	N·m
联轴器计算扭矩 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**

**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	参考图	键槽尺寸 b×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	参考图	键槽尺寸 b×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)	请输入	+/-
*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>