

# 扭力限制器，扭力保护器

产品名称	扭力限制器，扭力保护器
公司名称	上海炎拓机械有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	上海杨浦区控江路120号
联系电话	021-39986178 13761173301

## 产品详情

炎拓机械公司专业设计生产各种扭力限制器产品，提供国内外进口中高端扭力限制器，扭力离合器产品，扭力限制器，扭力保护器，扭力离合器，扭矩限制器，扭矩保护器，扭矩离合器，过载保护器，过载离合器，过载限制器，力矩限制器，力矩保护器，力矩离合器，轴向保护器，轴向限制器，轴向力过载保护器，轴向过载限制器，推拉过载保护器，扭限器，轴向力矩保护器，轴向力矩限制器，机械过载保护器，机械扭力离合器，转动过载保护器，转动扭力过载限制器，转动扭力过载保护器，轴向限力器...欢迎广大客户来电来函咨询，13761173301/021-39986178

### 摩擦式扭矩限制器

扭矩限制器又称安全离合器、安全联轴器，常用于安装在动力传动的主、被动侧之间，当发生过载故障时（扭矩超过设定值），扭矩限制器便会产生分离，从而有效保护了驱动机械（如电机、减速机、伺服马达）以及负载，常见形式为：磨擦式扭矩限制器以及滚珠式扭矩限制器。

扭矩限制器的安装结构形式有：轴-轴、轴-法兰、轴-同步带轮、轴-链轮、轴-齿轮、轴-带轮等。

特点：当超载或机械故障而导致所需扭矩超过设定值时，它以打滑形式限制传动系统所传动的扭力，当过载情形消失后自行恢复联结。这样就防止了机械损坏，避免了昂贵的停机损失。扭力限制器采用弹簧负荷式摩擦表面，以螺帽或螺栓调整弹簧力，预设其滑动扭矩。

应用范围：电子装备行业、自动化生产线、输送机行业等。

广泛应用于分割器、螺杆挤出机、自动化输送、机械橡胶设备等行业。

扭矩限制器选择方法：

- 1、由负荷条件或机器之设计强度，决定所需的滑动扭矩。如机器的负荷条件不祥，则将扭矩限制器的滑动扭矩设定为其安装轴相关电机所产生扭矩的1.5~2倍。
- 2、请选择扭矩范围和内径范围足够的扭力限制器。由设在摩擦片间的中心构件厚度，决定正确的轴套长

度。轴套的选择不可大于中心构件的宽度，中心构件的最大厚度见表（最大）值。

扭矩限制器的设定：

1、扭矩限制器的扭矩设定只需扭紧或放松调整螺栓（调整螺帽）便可。

2、扭矩限制器在安装至轴上后，即可进行扭矩调整

欢迎联系我司1900845235@qq.com 021-39986178