

上海维喀供应Deserti meccanica经典结构滚珠、滚柱型扭力限制器

产品名称	上海维喀供应Deserti meccanica经典结构滚珠、滚柱型扭力限制器
公司名称	上海维喀机电设备有限公司
价格	1999.00/个
规格参数	Desert:LASS
公司地址	上海市杨浦区波阳路16号6幢104室
联系电话	021-65673060 13262830830

产品详情

为了维护机器及设备的安全而进行的保护。我们所指的过载保护装置主要是针对于机器和设备的扭矩进行保护的扭矩限制器、扭矩保持器、对机器及设备轴向载荷包括拉力和推力)过载进行保护的直线限力器,对电机过载进行保护的电气式过载保护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。

磨擦式扭矩限制器特点:1、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。2、扭矩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.3、扭矩限制器可以链轮、齿轮、皮带轮或法兰盘作为中心构件.摩擦片为不含石棉并防锈的干式摩擦片,可用于防爆场合,且耐磨性能良好,寿命长.中间滑动套无需润滑.扭矩限制器不同于剪销式机械一次使用就须作废,而可以重复使用.磨擦式扭力限制器属传统的磨擦式扭力限制器,相对于其他形式扭力限制器,价格较为经济、实惠,使用简单。有以下特点:1.扭力简单易调;2.自动复位功能,能安装各种传动构件,如链轮、带轮、齿轮等。该产品主要用在波峰焊,表针机械,纸箱机械,涂装设备、自动化流水生产线,各类输送机(如链条输送机,滚子输送机,皮带输送机,螺旋输送机等),升降机,铸造机等机械的链条、皮带、同步带等的过载断裂保护。

产品名称: 滚珠式扭力限制器(同步带轮-轴)

又名: 过载保护器·内置精密滚珠机构,当运行扭矩超过设定允许扭矩值时,主被动侧之间迅速脱开,反应时间极短,安全可靠,脱开扭矩可调·同步带轮与扭力限制器一体化组合·最大打滑力矩设定

值可达7000Nm·过载瞬间可输出24V直流电信号，可用于报警，亦可瞬间关闭机器·精密型的扭矩限制器，可安装于伺服电机、滚珠丝杠等精密场合滚珠式扭力限制器内置精密滚珠机构，一旦产生过载，主、被动侧之间产生分离，操作简单，价格适中，应用范围广，主要特点有：分离动作准确，精度高，对负载变化反映灵敏；规格多；原点复位；扭矩简单易调易读；无间隙传动；配有标准的过载检测传感器，可用于启动报警装置、关闭驱动器。

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。

结构特点

- 1、有特殊弹性曲线的碟形弹簧
- 2、打滑力矩的设置精度高，重复精度高。
- 3、无齿隙力矩传递
- 4、连接法兰带滚珠轴承。
- 5、打滑部件表面热处理，工作寿命长。
- 6、轴和轴套之间用胀紧套连接，保证无反转齿隙
- 7、可配合其它联轴器用于轴与轴之间的连接