

供应DS 联轴器 铝合金弹性联轴器

产品名称	供应DS 联轴器 铝合金弹性联轴器
公司名称	石家庄道斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:DS 型号:DS 公称转矩 : :2N.m
公司地址	石家庄新华区民族路69号
联系电话	0311-89252717 13613310500

产品详情

联轴器作用

联接两轴使两轴共同回转以传递运动和转矩，能实现轴与轴之间的联接、分离，从而实现动力的传递和中断。

相同点：联接两轴、传递运动和转矩

不同点：

联轴器——联接的两轴只有停 车后经拆卸才能分离

离合器——联接的两轴可在机器工作中方便地实现分离与接合。

由于制造和安装误差，受载时零部件的弹性变形与温差变形，联轴器所联接的两轴线不可避免的要产生相对偏移：

（二）类型、结构和特点

因此，联轴器还应具有一定的补偿两轴偏移的能力

（二）、联轴器的类型及特点

机械式联轴器、液力联轴器、电磁式联轴器

机械式联轴器可分为三大类：

刚性联轴器：用于联接两轴能严格对中，工作时不发生

相对错位的场合。

挠性联轴器：用于联接两轴有较大安装误差及工作时两轴有相对位移的场合

安全联轴器：存在一个保险环节（如销钉、可动联接等），其只能承受限定载荷。

而挠性联轴器，由于结构上的特殊设计，因而还有多方面的功能，综合各种联轴器的作用如下：

- 1、补偿由于制造和安装误差造成所联接两轴的轴向位移,径向位移和角位移，避免轴端产生过大的附加载荷(整劲力)。
- 2、缓和减速机工作时轴上的扭转冲击。
- 3、改变轴系的共振转速，例如当冲击吸收功相同时。以扭矩为基准的扭转角越大(即刚度小)，冲击扭矩越小。共振转速越低。此外，联轴器的惯性矩也影响轴的共振转速。
- 4)减轻轴的扭转振动。不过，这只有采用具有较大外阻尼(增大摩擦阻尼)的结构或较大内阻尼的材料(如橡胶、塑料等)做联轴器的中间传力件时，才能实现。

当机器受到意外的过载时，往往会造成传动装置或其他机件的损坏。如果在传动轴系中采用安全联轴器，利用联轴器中联接元件的破断、分离或打滑，使传动的力流中断或限制力流的传递，就能起到安全保护作用。