

## 德国KTR联轴器 MINEX®-S系列

产品名称	德国KTR联轴器 MINEX®-S系列
公司名称	上海特比机械有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口:是 标准编号:DIN6885/1为JS9 联轴器类型:磁性联轴器
公司地址	中国 上海市 浦东新区金桥路1398号金台大厦5F
联系电话	86 021 50710016 13917359892

## 产品详情

	产品名称：规格从sa 22/4到sb 60/8
	产品特点：
	• 非接触的力矩传递 • 主动端和从动端密封隔离 • 带预制孔的内转子有库存 • 成品孔径公差按照iso标准为h7，键槽宽公差按照标准din 6885/1为js9 • 隔离罩材料为不锈钢1.4571 • 有符合欧洲ec标准94/9/ec的防爆证书（防爆证书atex 95）

## 产品介绍

minex®-s是一个永磁铁同步联轴器，利用内转子和外转子间的磁力来传递扭矩。该联轴器确保了驱动端和被动端设备间的完全隔离，在泵和动力之间起到密封部件的功能，能针对一些危险介质如腐蚀性酸等提供可靠的隔离，以防发生严重的泄漏事故。如果客户需要，可以使用ktr的一些液压元件和minex®-s配套使用，就可很方便的替换现有的使用传统轴密封的泵传动连接。

**力矩传递的原理和设计** 磁力联轴器主要由外转子和内转子组成。外转子内壁上粘附高品质磁块，相邻两块磁铁磁极呈相反布置。内转子外圆上同样粘附相邻两块磁极相反的磁块。外转子通常安装在驱动端，磁块粘附在沟槽内。被动端的内转子的外圆精磨以保证内外转子与隔离套装配后的间隙最小，以防止介质流入。在静止状态下，内外转子的磁铁南北极相互吸引，磁场是完全对称的。当内转子相对扭转，磁场产生偏转，产生的磁力就可传递扭矩。在平稳运行时内外转子相对扭转角恒定，以达到同步传动。在过载发生时，传递扭矩超过联轴器最大可传递扭矩，内外转子扭转角超过最大值，此时内外转子相互滑动而力矩传递被阻断。这样minex®-s又在传动系统中起到过载保护的作用。一旦过载（如轴承损坏，内转子卡死等过载原因）消除，内外转子又可正常同步传动。

**密封隔离功能** 隔离罩是minex®-s的主要部件，该部件安装在驱动端，用来隔离内外转子。内外转子的无接触动力传递保证了危险介质的完全隔离，防止泄漏造成严重环境污染。只需一个平面密封或o形

圈作为静密封，无需动密封，使密封件安全可靠。隔离罩和内转子的材质通常是不锈钢或镍合金。内转子上的磁块被封闭在一层壳体内，以防接触介质而受影响。由于隔离罩相对于旋转的磁场处于静止状态，会产生涡流损失。为了降低涡流损失，联轴器规格75以上隔离罩的材质可选为镍合金。如需彻底消除涡流现象，可选材质peek或陶瓷。

防爆性能minex®-s适用于危险场合的力矩传递，有符合eu标准94/9/ec(atex 95)的防爆证书防爆等级为ii，防爆种类为2g。

注:本公司价格仅供参考,型号不同价格另议,量大从优,欢迎来电咨询!

本产品的是否进口是是，标准编号是DIN6885/1为JS9，联轴器类型是磁性联轴器，品牌是KTR/开天，型号是SA22/4到SB60/8系列，公称转矩是1.5NM-1000NM（N.m），轴孔是复合API685标准，是否标准件是标准件，样品或现货是现货，是否提供加工定制是否