

缸体缸套4N0685卡特彼勒发电机组3406配件****

产品名称	缸体缸套4N0685卡特彼勒发电机组3406配件****
公司名称	湖南承载机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区刘家冲北路238号满庭芳家园三期601房-899（注册地址）
联系电话	19079192829 19079192829

产品详情

缸体缸套4N0685卡特彼勒发电机组3406配件****

专业CAT发电机组零部件销售：我们专业销售员衬套的作用

衬套的使用灵活性比较高，它能起到的作用也很多，概括来说衬套是对设备进行保护的一类部件。衬套的使用能

减少设备的磨损、

振动和噪音，并有防腐蚀的效果。衬套的使用还能方便机械设备的[维修](#)、简化设备的结构和制造工艺。

衬套在实际工作中起到的作用和它的应用环境与目的有很大关系。在阀门应用领域，衬套被装置在阀盖内套住阀杆，以此来减少[阀门](#)

的泄露，达到密封作用。在轴承应用领域，衬套的使用能减少轴承和轴座之间的磨损，避免轴和孔之间的间隙增大等作用。衬套的材质

衬套的材质多是软质的[金属](#)

、橡胶、尼龙及非金属聚合物等，这些材质的质地相对较软、价格成本较低。在各种恶劣的工作环境中衬套承受振动、[摩擦](#)

和腐蚀来保护裹住的部件，而衬套本身在损坏后更换方便、成本低、经济性好。衬套选型因素

衬套的使用范围大，种类也比较多，要选择合适的衬套，就必须考虑它的使用目的，不同的工况选择不同型号的衬套。衬套选型中主要考虑

的条件是衬套需承受的压力、[速度](#)、压力速度乘积及[载荷](#)

性质。另外，衬套是否有润滑、润滑的状态也决定了它的使用效果和寿命。

在运动部件中，因为长期的[摩擦](#)

而造成零件的磨损，当轴和孔的间隙磨损到一定程度的时候必须要更换零件，因此设计者在设计的时候选用硬度较低、耐磨性较好的材料为轴套或衬套，这样可以减少轴和座的磨损，当轴套或衬套磨损到一

定程度进行更换，这样可以节约因更换轴或座的成本，一般来说，衬套与座采用**过盈配合**，而与轴采用**间隙配合**，因为无论怎么样还是无法避免磨损的，只能延长寿命，而**轴类零件**相对来说比较容易加工；也有一些新的设计人员不喜欢这样设计，认为这样是在制造的时候增加成本，但经过一段时间使用后，维修时还是要按这种方法改造，但改造容易造成设备的**精度**降低，原因很简单，二次加工是无法保证座孔中心的位置的补充一些，轴套在一些转速较低，径向载荷较高且间隙要求较高的地方（如凸轮轴）用来替代滚动轴承（其实轴套也算是一种滑动轴承），材料要求硬度低且耐磨，轴套**内孔**经研磨刮削，能达到较高配合精度，内壁上一一定要有润滑油的**油槽**，轴套的润滑非常重要，干磨的话，轴和**轴套**很快就会报废，这里推荐安装时刮削轴套内孔壁，这样可以留下许多小凹坑，增强**润滑**衬套和轴套是根据不同的工矿条件选用不同的型号。*主要的条件是：压力，速度，压力速度乘积，润滑状态，**载荷**性质。衬套快易优自动化选型有收录。

裹住**阀杆**

，磨损了，可以方便更换。如果不用衬套，磨损后，更换的是零件。所以换成是更换衬套（设计时，就将衬套硬度降低，使其在摩擦副中成为承磨件）。因其加工方便，更换成本低，也易换。当然，还有导引作用等，是其次的。

应用于：包装机械，纺织机械，矿山机械，冶金机械，**印刷机械**，烟草机械，锻造机械，各类**机床**和互换机械传动联结。例如：皮带轮，**链轮**，齿轮，**螺旋桨**，大型风扇及其他各种联结等；特点：扭矩大、精度高、装拆方便快捷、操作简单、定位性好、降低被配合轴和毂的报废率、可重复使用、不损坏配合表面，是目前*理想、*经济的选择。

1、安装：衬套在出厂时已涂了**润滑**

油，可直接安装使用。安装时首先在另件的法兰的螺孔中拧入三个螺栓沿圆周均布，将内套、外套顶开。然后将胀套放到设计位置的毂孔中，使用测力扳手拧紧**螺栓**，拧紧的方法是每个螺栓每次只拧到额定**力矩**的1/4，拧紧的次序以开缝处为界，左右交叉对称依次先后拧紧，确保达到额定力矩值。

2、拆卸：拆卸时先将全部**螺栓**放松几圈。然后在拆卸的螺孔内交叉地拧入螺栓顶松胀套。

3、防护：安装时防止胀套污染。在露天作业或工作环境较差的机器上，应定期在外露的胀套端面及螺栓上涂防锈油脂，应选用防锈性较好的胀套型式。胀**紧联结**

套是一种近代新型先进的机械基础件。是当今国际广泛用于实现机件和轴联结，靠拧紧12.9级高强度螺钉使包容面间产生的压力和摩擦力来实现负荷传递的一种新型无键联结装置。