

UCF315/带座外球面轴承

产品名称	UCF315/带座外球面轴承
公司名称	昆明市官渡区鑫源五金机电经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:YTW 型号:UCF315 滚动体类型:球面滚子
公司地址	昆明市官渡区华洋五金机电城B区4幢6号
联系电话	86 0871 8887179 13529072006

产品详情

品牌	YTW	型号	UCF315
滚动体类型	球面滚子	类型	外球面球轴承

外球面球轴承实际上是深沟球轴承的一种变型，特点是它的外圈外径表面为球面，可以配入轴承座相应的凹球面内起到调心的作用。

虽然它的基本性能与深沟球轴承应是相似的，但是由于这种轴承大都应用比较粗糙的机械中，安装定位不够精确，轴与座孔的轴线对中性差，或是轴长而挠度大等的情况下，而且轴承本身精度也不够高，有的结构也比较粗糙，因此性能的实际表现比较相同规格的深沟球轴承要打上相当的折扣。例如：带顶丝的外球面球轴承应用于刚度差挠度大的通轴，这种轴承两面带密封圈，能严密防止污物侵入，出厂时已装填适量的润滑剂，安装前不需清洗，不需补加润滑剂，轴承内圈凸出端上的顶丝螺钉在轴上紧固时，允许的轴向负荷不得超过额定动负荷的20%。

带偏心套的外球面球轴承与带顶丝的外球面轴承性能基本相同，只是顶丝不在内圈上，而是在偏心套上。圆锥孔外球面球轴承的内孔为带1：12锥度的圆锥孔，可直接安装在锥形轴上，或借助紧定衬套安装在无轴肩光轴上，并可微调轴承游隙。

外球面轴承优先适用于要求设备及零部件简单的场合，例如用于农业机械、运输系统或建筑机械上。

主要用来承受以径向负荷为主的径向与轴向联合负荷，一般不宜单独承受轴向负荷，此种轴承可以分别安装内圈（带全组滚子与保持器）和外圈。该种轴承不允许轴相对外壳有倾斜，在径向负荷任用下会产生附加轴向力。该种轴承轴向游隙的大小，对轴承能否正常工作关系很大，当轴向游隙过小时，温升较高；轴向游隙较大时，轴承容易损坏。故在安装和运转时要特别注意调整轴承的轴向游隙，必要时可以预过盈安装，以增加轴承的刚性。

外球面球轴承包括种类：

带座外球面球轴承

带立式座外球面球轴承

带方形座外球面轴承

带菱形座外球面球轴承

带凸台圆形座外球面球轴承

带环形座外球面球轴承

带滑块座外球面球轴承

带悬吊式座外球面球轴承

带悬挂式座外球面球轴承

带可调菱形座外球面球轴承

带冲压座外球面球轴承

带其他座的外球面球轴承