石油螺杆钻具轴承

石油泥浆马达轴承-544513



| | |
|---|---|
| 轴承型号 | 544513 |
| 应用领域 | 10-6418 |

这种轴承广泛应用于石油和天然气的钻探设备。和传统的轴承相比，不但使用寿命延长了50%， 而且通过测试还发现这种轴承受损平均时间也改善了30%左右。

这样一来,轴承的维修频率大大降低，这也意味着可以节省大量的费用。 这种轴承的性能得到提高的主要因素是公司新研发的一种计算机模式。这是计算机模式第一次精确的计算出这种轴承的操作参数以及每个轴承内部承受的压力。

这使得工程师可以在最短的时间内对新的设计进行检测，降低了轴承的压力，使得负载能力达到最优化。 通过这些工作，这种新型的轴承结合承受各种负荷的特钢材料部件以及一种可以特制的结构，就可以确保轴承好的摩擦性能、提高负载能力。 而且这种新型的设计可以减少导致套圈的破裂和滚珠的磨损。

套圈的破裂和滚珠的磨损是导致轴承受损的两个主要因素。
另外还提供定制服务，来满足终端用户的各种精密设备的需求。
这种轴承滚动体列数在8-12之间。

新的及大部分的载荷由轴承滚动体的前4列或5列承受时，随着摩擦的产生，载荷被传递到下一列，直到每列的摩擦平衡为止。 当载荷被传递到前一列时，这些程序将进一步重复，直到轴承的使用寿命达到极限。
不管钻探的环境有多恶劣，这种结构都可以有效地延长轴承的使用寿命。

钻柱末端的泥浆马达中的轴承会对油的生产率和可靠性产生巨大影响。

这些泥浆马达轴承的工作条件极其恶劣：轴承承受重的轴向载荷和冲击载荷，并且它们还暴露于高磨蚀性泥土中。

- 适用于所有轴承组件的特殊钢
- 满装轴承
- 精密匹配环
- 独特的轴承设计可支撑重载
- 轴向钻孔负荷