

# 6324M/C3VL2071斯凯孚SKF绝缘轴承消除电腐蚀运转更安全

产品名称	6324M/C3VL2071斯凯孚SKF绝缘轴承消除电腐蚀运转更安全
公司名称	忠锐斯凯孚轴承（沈阳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SKF 型号:VL2071 产地:发过
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区南七西路11号1门
联系电话	13252840831 13252840831

## 产品详情

沈阳SKF经销商-忠锐斯凯孚轴承（沈阳）有限公司为您推荐：6324M/C3VL2071斯凯孚SKF绝缘轴承消除电腐蚀运转更安全。

此处所列INSOCOAT 绝缘轴承的标准产品范围包括轴承常用的尺寸和变型：

单列深沟球轴承

单列圆柱滚子轴承

如需比列出还小的轴承，SKF建议使用 SKF混合陶瓷轴承。

轴承特性

防止电腐蚀

通过将绝缘性能集成到轴承中，INSOCOAT绝缘轴承可以通过消除电腐蚀问题来提高可靠性，并延长机器正常运行的时间。

高电阻

氧化铝涂层的小电阻为200M $\Omega$ ，可承受高达3000 V 直流电压。

始终如一的电气性能

等离子体喷涂的涂层通常具有吸湿性，因此冷凝水容易渗透进入涂层内部。为了防止这种影响，INSOCOAT轴承采用独特的密封剂进行了封装处理。

## 什么是绝缘轴承？

绝缘轴承是指采用等离子喷涂技术在普通轴承的内圈或外圈上喷镀一层均匀的陶瓷（氧化铝）涂层，通过将绝缘性能集成到轴承中，使轴承具有绝缘性能。或者普通轴承的滚动体采用陶瓷材料（陶瓷球）所加工而成的轴承，这些轴承自身具有绝缘性能，都属于绝缘轴承。

## 区分普通轴承和绝缘轴承

轴承是当代机械设备中一种重要零部件。它的主要功能是支撑机械旋转体，降低其运动过程中的摩擦系数，并保证其回转精度。

普通轴承的结构通常为：轴承外圈（通常采用轴承钢材质）+内圈（通常采用轴承钢材质）+滚动体（钢球或者滚子）+一组保持架构成。

绝缘轴承是在以上普通轴承的基础上（内外径尺寸、承载力、转速、重量完全相同）只在轴承的外圈或内圈加工一层绝缘材料，使其具有绝缘性能。可避免感应电流对轴承的电蚀作用，防止电流对润滑脂和滚动体、滚道造成的损坏，提高轴承的使用寿命。

其次，也可从轴承的后缀代号表达方式区分。绝缘轴承的型号表示方法和普通轴承型号一致，只是多了一些后缀，其代号参考国际轴承代号：SKF:VL0241,VL2071,VA3091