

什么是密封圈，不同材质的性能参数

产品名称	什么是密封圈，不同材质的性能参数
公司名称	石家庄简一新材料科技有限公司
价格	.10/件
规格参数	品牌:简一科技 耐温:250度 材质:氟胶
公司地址	军鼎科技园
联系电话	18630136818

产品详情

什么是密封圈，不同材质的性能参数

石家庄简一新材料科技有限公司 颜经理

密封圈作为机械密封的核心部件，其

选择与安装决定了机械密封的可靠性和稳定性，而正确的选择密封圈必须根据不同的工况加以考虑。下面，就在不同的工况下密封圈的选择做一些介绍。

1.低温环境下的选择

对于低温环境下的密封件，材料的弹性模量会降低，导致密封圈的变形和泄漏。因此，在低温环境下使用的密封圈必须选择具有低温性能的高分子材料。通常，氟橡胶、硅橡胶、丁基橡胶及丙烯酸酯橡胶等材料可以用于低温环境下的密封圈选择。

2.高温环境下的选择
在高温环境下，机械密封件要承受高温下的高压，有可能导致材料老化或热膨胀，从而影响密封性能。因此，在高温环境中，需要选择耐高温的密封材料。例如，适用于高温条件下的密封件，可以采用氟橡胶

(FKM)、硅橡胶(VMQ)和氢化丁腈橡胶(HNBR)等材料。

3.特殊介质的选择

当机械密封设备介质为酸、碱、耐油介质等特殊介质时，需要选择耐腐蚀、耐油、耐化学性能高的密封材料，如氟橡胶、丁基橡胶等。

