

美国品牌 100% GORE GFO纤维制成的盘根 密封盘根

产品名称	美国品牌 100% GORE GFO纤维制成的盘根 密封盘根
公司名称	南京瑞平德机电设备有限公司
价格	1.00/张
规格参数	品牌:GORE 型号:100%GORE密封盘根 材质:GFO 纤维
公司地址	南京市浦口区沿江工业区浦洲路35号
联系电话	86-02558731856 13376081951

产品详情

GFO纤维用于高速泵、混合器、搅拌器和其它旋转设备上的转轴编织盘根通常用于：

- 纸浆和造纸业
- 矿业
- 电力
- 市政废水处理
- 钢铁业
- 航海业
- 石化
- 化工

工厂操作人员很少注意到，看起来相似的编织盘根其实性能并不相同，因此产生的隐性成本也完全不同。尽管工厂严格控制了前期的盘根采购成本，但实际上在后期产生了更高的运行成本！

由100% GORE GFO纤维制成的盘根性能出色，品质稳定，是维护工程师首选的通用型盘根，可普适用于各个工业领域和多种泵型，包括高速泵、混合机、搅拌机或其它带旋转或往复轴的设备。该盘根具备热稳定和化学稳定性，不会变硬或变脆，易于安装，便于拆卸。该盘根由100% GORE GFO纤维制成，始终提供无故障的使用体验，让工厂操作人员更安心。

Gore GFO纤维的独特之处？一种可持续的解决方案

戈尔已对100% GOREGFO纤维编织盘根以及其他类似石墨/PTFE盘根进行了测试比较。

由100% GOREGFO纤维编织而成的盘根在所有属性方面均是更加出色的。其他类似盘根的性能差异将影响日后运行成本。接下来您将看到我们对使用100% GOREGFO纤维制成的盘根可实现的节省运行费用的估算。

性能优于类似PTFE/石墨盘根

由100% GORE GFO 纤维制成的盘根与类似聚四氟乙烯/石墨盘根之间的泄漏率差别。

不同编织盘根用于离心泵的泄漏差异

由100% GORE GFO 纤维制成的盘根性能远超其它类似盘根。

质量保证

市场上的PTFE/石墨盘根产品种类十分繁多。虽然它们外观看上去都十分相似，但值得注意的是，许多盘根在实际应用中表现出来的质量和性能良莠不齐。如果安装了不良产品，有可能导致设备过早出现故障和意外停机，造成大量时间和金钱的浪费。

为解决这些难题，戈尔制定了“密封保证方案”。得益于全球性的授权编织厂商网络，这项方案确保用来编织盘根的每一根纤维都是GOREGFO纤维。找一找包装盒上的100% GFO密封以及盘根上印刷字样——只有我们的盘根才会拥有这种标识！

盘根的运行成本编织盘根——工厂使用经验

纤维编织盘根自工业革命之初便已问世，直到如今它仍被广泛使用于各类设备中。不同于机械密封的突然失效，泵用编织盘根的失效是会经历一定过程的。通常有经验的操作人员会通过一些现象来了解盘根的运行好坏，如冷却水用量的增加、法兰盖的调整、盘体发热甚至有冒烟等一些情况。

运行成本

鲜为人知的是，确保一台泵正常运行每年所需的花费大约是盘根初期采购成本的30倍！！尽管工厂在采购时严格控制了前期的盘根采购成本，但实际上在后期产生了更高的运行成本！

*以轴径为2英寸 (50 mm) 的6.9 bar (100 psi) 泵为基础计算；滴速为94.6m³ (25,000加仑) /年；盘根成本 = 40美元；盘根更换频率 = 3次/年；1 kWh = 0.12美元

在泵体的密封过程中，为了防止泄露，盘根的工作密封原理通常类似于汽车制动器，因此在运行过程中会产生摩擦和热量。因为害怕为了控制泄漏过度拧紧压盖造成设备卡住停机，操作人员通常会选择宁可多一些泄漏而不去对盘根压盖进行调整。这种做法会让人难以判断盘根是否运行正常，毫无疑问会增加日后维护费用。

材料摩擦系数在整个工艺过程中造成的影响不太容易被察觉，但实际上会对泵的运转功率造成直接影响，进而影响泵的运行成本。