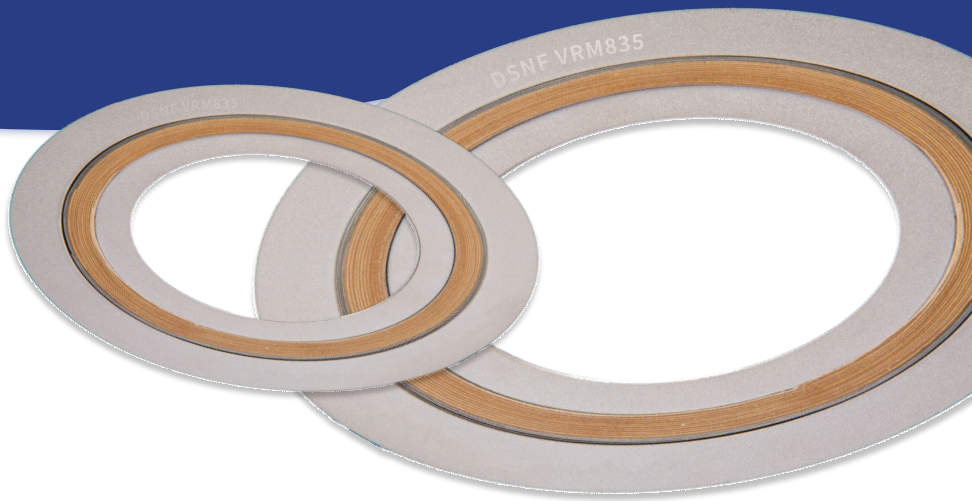


DSNF VRM835

耐高温蛭石缠绕垫片

概述

DSNF VRM835垫片（VRM835）是一种耐高温缠绕垫片，特别适用于高温工况。传统石墨材料在高温下易氧化烧蚀，这通常由介质中或法兰周围大气中的氧气引起。石墨材料的氧化速率取决于温度和氧气浓度。一旦发生氧化烧蚀，会直接导致密封失效。
使用V型钢带和高温蛭石密封带缠绕而成的VRM835具备低泄漏和耐热循环特征，能长期适用于高温工况。

推荐使用工况

高温工况，高温热循环工况，强氧化工况，高温氧气工况，具有苛刻的腐蚀性工况。典型的应用于甲醇制烯烃（MTO），脱氢装置，乙烯装置加热炉，重装装置，再重整装置，锅炉饱和蒸汽等。

优点

- 可用于高达1000°C (1832°F)的温度环境
- 与石墨材料同样优秀的密封性能
- 多种金属材料可选

材料组成

缠绕带: 高温蛭石密封带VRM835
钢带: SS304, SS316, SS321, Inconel 600, Inconel 800, Hastelloy B2, Titanium系列和双相合金系列等

基本参数

垫片m值和y值	m=3, y=69.0 Mpa
垫片总体厚度 (mm)	3.2, 4.5, 6.5, 其他定制厚度
高温蛭石带密度 (g/cm^3)	1.1~1.3
游离氯含量 (ppm)	<50
游离氟含量 (ppm)	<50

最高使用温度: 1000°C (1832°F)
推荐最高使用工况压力(Bar): 250 (400)[注1]

注:
1. 介质压力超过250bar请与制造厂联系