DURLON®
金属缠绕垫片

按结构分类: D, DR & DRI 型
符合ASME B16.20 ，中国国标

Durlon® 耐久龙™ 金属缠绕垫片（SWG）由多种材质可选的经过精密预成型的金属缠绕带与具有良好压缩特性的密封填料缠绕而成。 这种成熟的密封结构提供了良好的压缩回弹性与优异的密封性能。精密预成型金属缠绕带原理与弹簧相似，它在载荷压力下产生压缩， 然后产生良好的回弹性， 因此在工况变化时可保持良好的密封性能。 根据不同工况条件， 可选择相应的金属缠绕带和密封填料， 从而可以密封非常广泛的工况。

耐久龙™金属缠绕垫片（SWG）的工艺特点在于能够确保各种型式产品在制造中的精密公差， 与传统的金属缠绕垫片相比， 耐久龙™金属缠绕垫片实现了在较低的压紧应力（螺栓载荷〉条件下可以达到良好密封性能。 耐久龙 ™金属缠绕垫片可按照各种国际标准及行业标准生产， 如ASME B16.20, DIN， BS， JIS, GB, HG标准等等。
质量管理体系符合API QI和ISO 9001标准。超级氧化惰性石墨符合壳牌公司规范（Shell Specification MESC SPE 85/203）和美标压力容器协会相关规范（ PVRC SCR Flexible Graphite Spec for FG 600 material）。

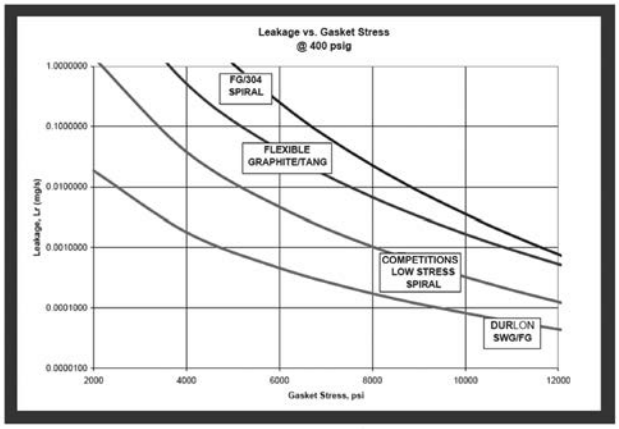
适用工况:

- 油气行业
- 矿业
- 食品饮料
- 石油化工
- 发电
- 重工业
- 化学工艺
- 造纸

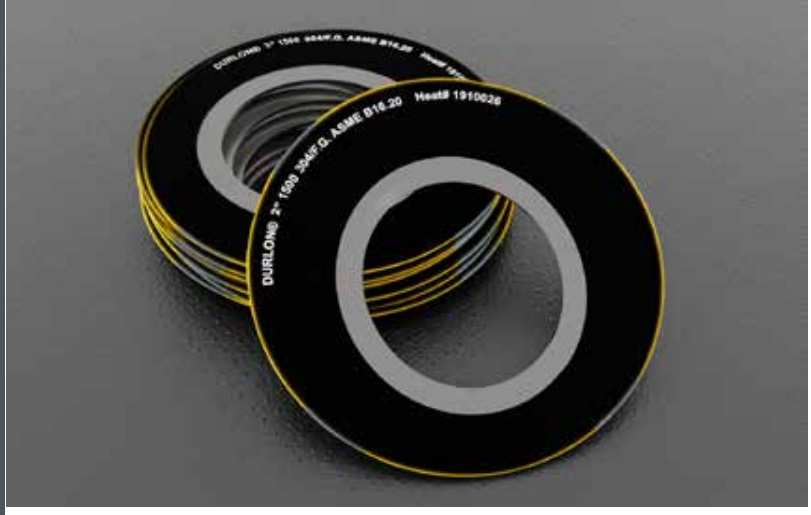
Durlon® DR 和DRI 型缠绕垫片，带外定位环，其中碳钢外环会经过喷塑防腐处理。垫片会经过专业包装，确保用户在使用时，垫片密封面保持完好。

垫片系数	G_b psi (MPa)	a	G_s psi (MPa)
Type D, DR, DRI 柔性石墨填料	86 (0.593)	0.594	0.1 (0.0001)
Type D, DR, DRI ETG 高温填料	90 (.620)	0.590	0.1 (0.0001)
Type D, DR, DRI PTFE填料	173 (1.19)	0.405	1.0 (0.0007)

m & Y Factors	m	Y psi
Type D, DR, DRI Graphite, ETG & PTFE	2.8	5,800



证书	
Styles D, DR & DRI	TA Luft (VDI 2440)
6 inch Class 300 SWG FG	API Standard 6FB Fire Test

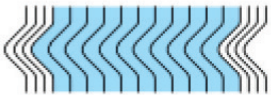


DURLON® 金属缠绕垫片

按结构分类: D, DR & DRI

D型

- 基本型，金属缠绕密封部由高性能精密预成型金属缠绕带和柔软的密封填料缠绕组成
- 适用于榫槽面和凹凸面法兰
- 还可提供只带内环型（DI型）

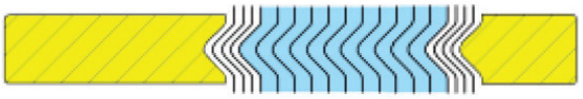


DR型

- 缠绕密封部（D）外接定位环（R）增强了垫片的强度和稳定性，同时具有控制压缩量的作用
- 适用于突面法兰和全平面法兰

DRI型

- 缠绕部位 (D) 配合外定位环 (R) 和内环 (I)，内环可以增强垫片径向强度，同时保护缠绕部位免受介质的化学侵蚀和向内松散。
- 通常用于突面法兰，全平面法兰和损伤的环槽法兰的替代方案。
- 建议所有外环型缠绕垫片都带内环。在(ASME B16.20-2007) 中，所有PTFE填料的规格, 以及NPS大于 (名义尺寸) 24″ 压力等级Class 900. NPS大于 (名义尺寸) 12″ , 压力等级Class 1500 和NPS大于 (名义尺寸) 4″ ，压力等级Class 2500



METALLURGY					
	MIN		MAX		GUIDE RING COLOR CODE
Material	°F	°C	°F °C	Code	
304 Stainless Steel	-320	-195	1,400 760	304	YELLOW
316L Stainless Steel	-320	-195	1,400 760	316L	GREEN
317L Stainless Steel	-320	-195	1,400 760	317L	MAROON
321 Stainless Steel	-320	-195	1,400 760	321	TURQUOISE
347 Stainless Steel	-320	-195	1,700 925	347	BLUE
Carbon Steel	-40	-40	1,000 540	CRS	SILVER
20Cb-3 (Alloy 20)	-300	-185	1,400 760	A-20	BLACK
HASTELLOY® B2	-300	-185	2,000 1,090	HAST B	BROWN
HASTELLOY® C 276	-300	-185	2,000 1,090	HAST C	BEIGE
INCOLOY® 800	-150	-100	1,600 870	IN 800	WHITE
INCOLOY® 825	-150	-100	1,600 870	IN 825	WHITE
INCONEL® 600	-150	-100	2,000 1,090	INC 600	GOLD
INCONEL® 625	-150	-100	2,000 1,090	INC 625	GOLD
INCONEL® X750	-150	-100	2,000 1,090	INX	NO COLOR
MONEL® 400	-200	-130	1,500 820	MON	ORANGE
Nickel 200	-320	-195	1,400 760	NI	RED
Titanium	-320	-195	2,000 1,090	TI	PURPLE

FILLER MATERIALS					
	MIN		MAX		STRIPE COLOR CODE
Material	°F	°C	°F °C	Code	
Ceramic	-350	-212	2,000 1,090	CER	LIGHT GREEN
Flexible Graphite	-350	-212	950 510	F.G.	GRAY
PTFE	-400	-240	500 260	PTFE	WHITE
Phyllosilicate	-67	-55	1,800 1,000	ETG	LIGHT BLUE