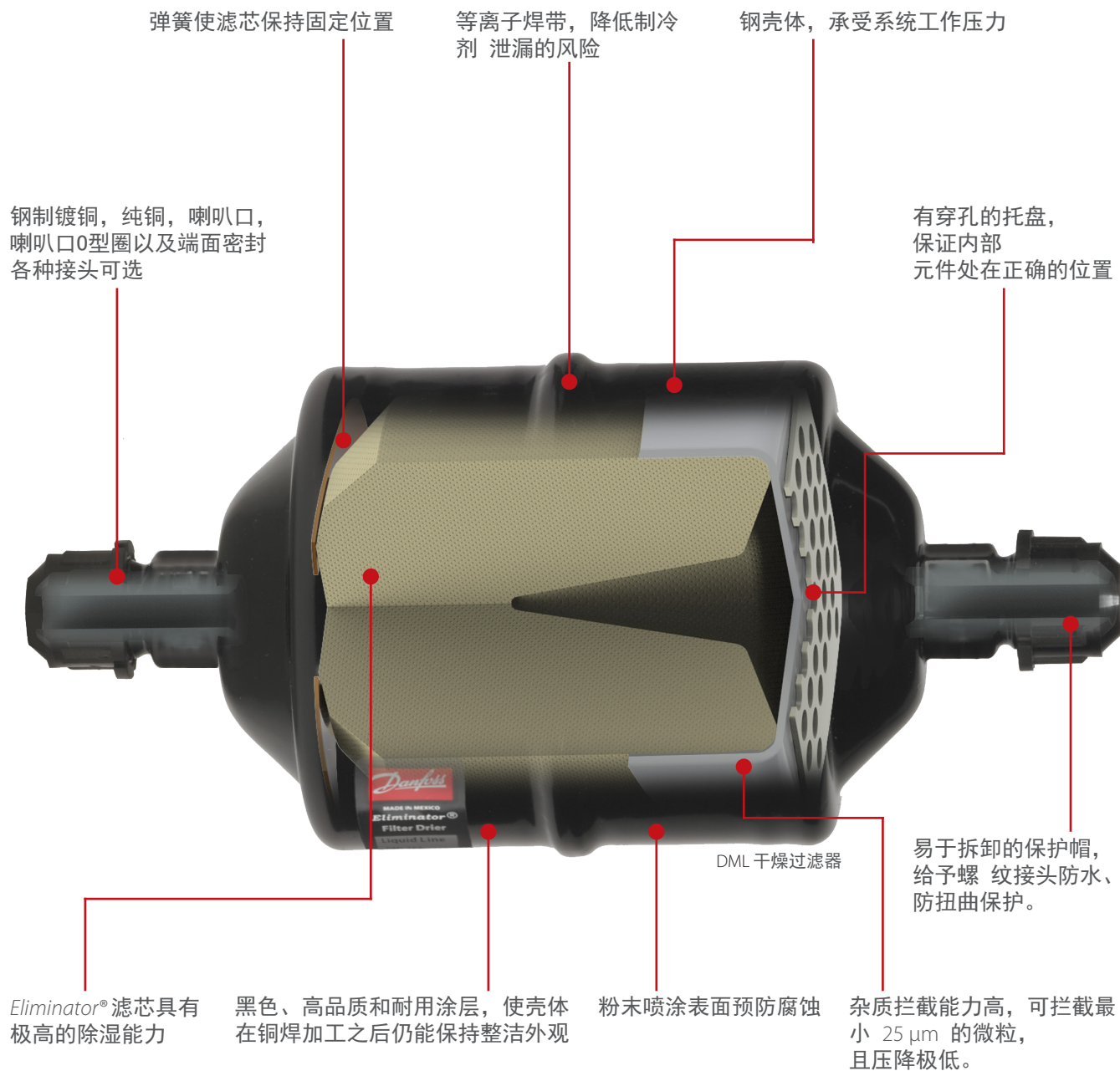




主要特点

- **高干燥能力**避免制冷系统中形成酸性物质
- **最大工作压力高达** 46 bar
- **高杂质拦截能力**，最小 25 μm 微粒，压降 极小
- 设计运行次数超过250,000次**循环**
- 各种**尺寸范围** 1.5 – 75 cu. in.
- **100% 氨检**，防止**泄漏**
- **固体滤芯** – 高吸附，低磨损
- **最佳制冷剂流速**
- 设计上可承受超过500小时的**盐雾试验**（可根据需求提供适用于海运的特殊涂层）
- UL, CE, EN, RoHS, GOST 和中国特
- **种设备制造许可证书**
- 焊接安装后，黑色**涂层**保持外观的清洁
- 交付时**无残留水分**

气候与能源技术的全球领导者

丹佛斯集团的业务遍及世界各地，我们的主要目的是让利益相关方得 以享受现代化生活，并成为制冷、供热、电力电子和移动液压领域的 领先者。

我们在25个国家设有76间工厂，拥有24, 000位员工，每天生产约 250, 000个零部件。

我们通过可靠性、卓越性和创新性来创造极佳的客户满意度和一流的 气候与能源解决方案，以此争取行业领先地位。

暖通空调与制冷领域的丰富经验

丹佛斯在许多行业的研发和生产方面处于领先地位，80多年来一直是 暖通空调与制冷领域的重要参与者。我们的制冷与空调事业部设计、生产和销售各种暖通空调与制冷用自动化解决方案和压缩机，主要涵盖 的领域包括：

- 热泵
- 商用空调
- 家用空调
- 商业制冷
- 家用、小型商用和移动制冷
- 代理商与安装商
- 工业制冷
- 食品零售



详情请访问 www.danfoss.com/china

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不负任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为Danfoss A/S 之注册商标。版权所有。

保护您的暖通空调系统 选择最可靠的干燥过滤器

应俱全的丹佛斯干燥过滤器产品



20%
更强的吸水能力。

干燥过滤器

干燥过滤器是确保系统可靠性和使用寿命的重要元件。选择丹佛斯过滤器，专业的设计能够助您的系统应对各种制冷空调应用的挑战。

丹佛斯提供全封闭和可更换滤芯型干燥过滤器。干燥过滤器滤芯能够有效地吸收水分和酸性物质，从而防止压缩机金属表面受到腐蚀，并确保油和制冷

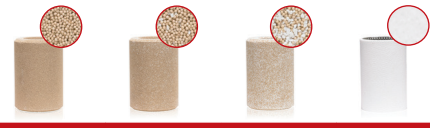
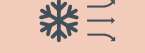
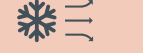
剂不会分解。所有丹佛斯干燥过滤器均采用固体滤芯。实验证明，采用固体滤芯的干燥过滤器吸收速度更快、而且对流动性能和压降的影响极小，从而降低了维护和运行成本。

不论任何应用，丹佛斯干燥过滤器均能为您的系统提供长期可靠的持续保护。



吸收率高 · 适用于各种暖通空调系统 · 压降极低

选择最佳的解决方案

选择最佳的解决方案			液体管路			双向流		干燥过滤器和储液器组合		吸气管路	液体管路和吸气管路	液体管路和吸气管路					
																	
类型			DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F		
特点			• 除湿能力强 • 防止系统中产生酸性物质 • 防止有害化学反应和腐蚀杂质		• 适用于跨临界 CO ₂ 应用	• 内置单向阀 • 不论流向如何，所有固体颗粒均能吸附		• 干燥过滤器和储液器组合		• 应用在吸气管路，清洁压缩机烧毁后的系统		• 可更换滤芯 • 保护制冷和空调系统不受水分、酸及固体颗粒的影响 • DCR 壳体可单独出售（无滤芯）		适用于对除湿能力要求高的应用	适用于对除湿和除酸能力要求高的应用	适用于对除酸能力要求高，对除湿能力要求一般的应用，例如电机烧毁后的系统清洁	专为液体管路或吸气管路高除尘要求而设计
应用	空调系统																
	食品零售																
	冷藏运输																
	冷水机组																
技术规格	壳体		全封闭			全封闭		全封闭		全封闭		全封闭		半封闭		-	
	滤芯组成											参阅滤芯详情					-
	尺寸(cu. in)		1.5 · 03 · 05 · 08 · 16 · 30 · 38 · 41 · 60 · 75			08 · 13		05 · 08 · 16 · 30		04 · 07 · 20 · 40		08 · 16 · 30 · 41 · 60 · 75		48 · 96 · 144 · 192		滤芯或插入件： 1 滤芯 = 48 · 2 滤芯 = 96 3 滤芯 = 144 · 4 滤芯 = 192	
	制冷剂	HC ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
		HFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HFO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HCFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		CO ₂	亚临界	-	跨临界	亚临界	-	亚临界	-	亚临界	-	亚临界	亚临界	•	-	•	•
	防腐蚀		500 小时 ²⁾			500 小时 ¹⁾		500 小时		500 小时		500 小时		500 小时		-	
	最大工作压力 (PS/MWP)		46 bar (667 psig)			140 bar (2030 psig)		46 bar (667 psig)		42 bar (610 psig)		35 bar (500 psig)		46 bar (667 psig)		-	
介质温度		-40 – 70 °C -40 – 160 °F			-40 – 100 °C -40 – 212 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		
接口	Connection material and sizes	纯铜	1/4 – 1 1/8 in. (2.8 – 28 mm)			-		1/4 – 5/8 in. (6 – 12 mm)		1/4 – 5/16 in. (6 – 8 mm)		3/8 – 1 1/8 in.		5/8 – 2 5/8 in. (16 – 54 mm)		-	
		镀铜	1/4 – 1 1/8 in. (6 – 28 mm)			1/4 – 1/2 in. (6 – 12 mm)		1/4 – 1 1/8 in. (6 – 12 mm)		1/4 – 1/2 in. (6 – 12 mm)		-		-			
		钢 ³⁾	1/4 – 3/4 in. (6 – 19 mm)			1/4 – 3/8 in. (6 – 10 mm)		1/4 – 3/8 in. (6 – 16 mm)		-		3/8 – 5/8 in. (10 – 16 mm)		5/8 – 2 5/8 in. (16 – 54 mm)			
	接口类型	焊接连接	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		螺纹连接	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-		
		螺纹 O 型圈	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
端面密封		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

¹⁾ HC碳氢制冷剂通用性：目前只适用于焊接口（镀铜或纯铜）和口径尺寸小于25毫米的干燥过滤器

²⁾ 特殊涂层也适用于船舶应用（2,000小时）

³⁾ 喇叭口的钢制接口。只有DCR系列的干燥过滤器有焊接的钢制接口

