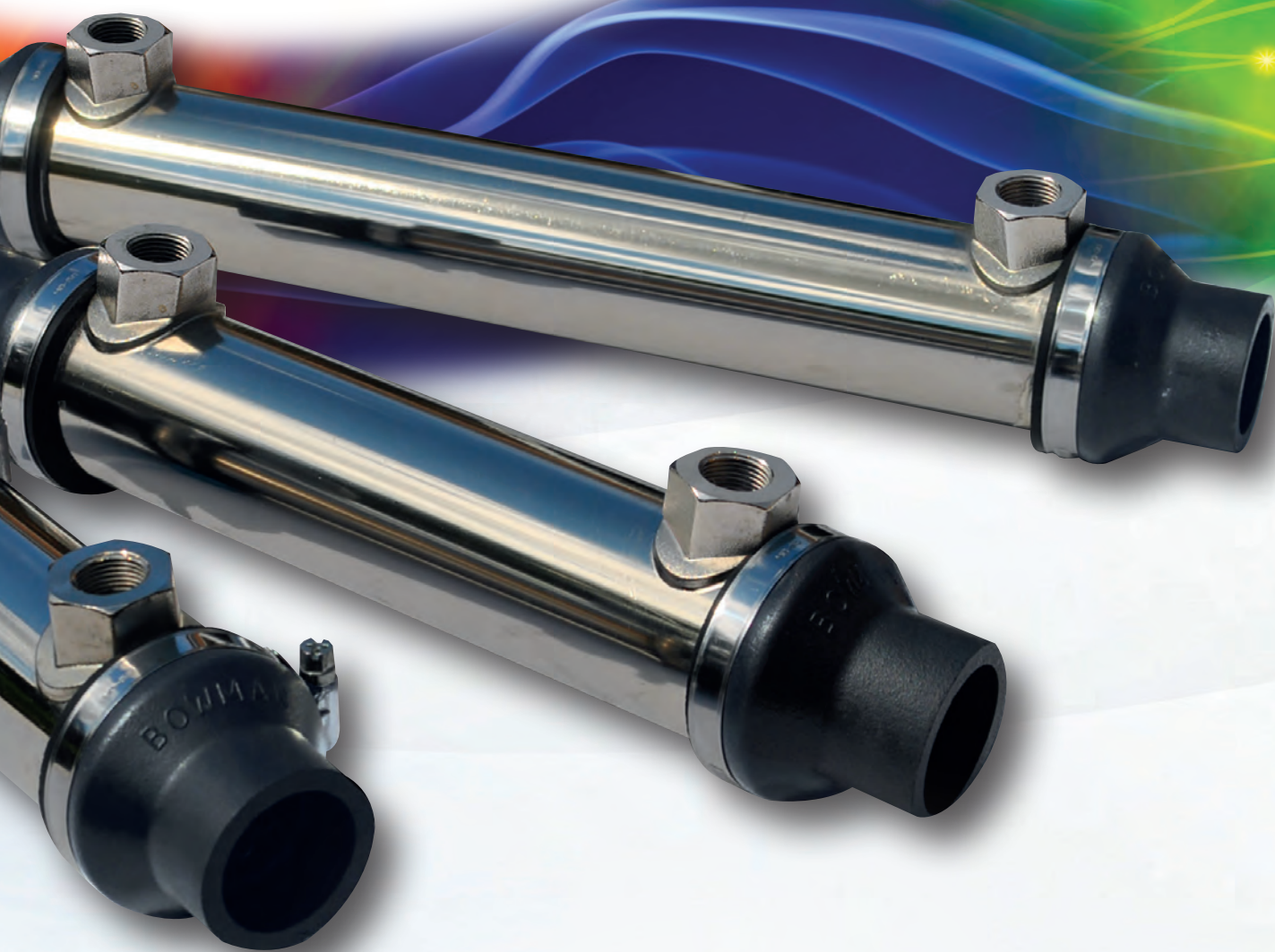


DC油冷却器

紧凑、高效的油冷却器

Bowman 热传递技术



BOWMAN®

百年传承热传递技术

DC 油冷却器

紧凑、高效的变速器油冷却装置

紧凑型设计的DC油冷却器拥有闻名遐迩的Bowman品质与可靠性，适合冷却额定功率最高180kW、油压最高30bar的变速器。

冷却器管组尺寸与Bowman较大油冷却器尺寸相同，主体为镀镍实心铜材质，带有氯丁橡胶端盖，经久耐用。

设计紧凑

易于集成到新的或现有的设备中，最大限度节省空间

质量上乘

英国制造，使用优质组件

品类齐全

40种不同型号的管体尺寸和端盖样式/尺寸

性能优良

适用于额定功率最高180kW的应用

选品便捷

可由我们的技术专家快速提供

快速交付

库存充裕、响应迅速

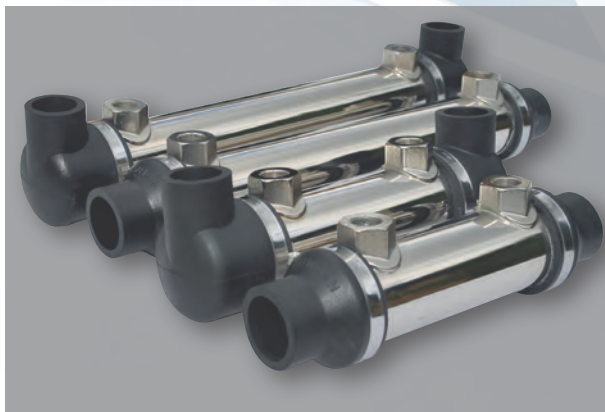


性能

作为一种优质、全密封型的油冷却装置，DC油冷却器能够可靠、有效地处理最高达30bar的油压，而使用其他冷却装置（通常是不同材料组装而成）的应用常常会因为高油压出现故障。

管壳式设计

DC油冷却器为单通道油冷却器，其管组固定在装置的“壳体”内部。它使用了特别设计的挡板，以使这个身材小巧的装置完成高效的热传递。



产品系列

共有四种尺寸的油接口可供选择，并有三种尺寸的耐海水管体，带直列式或直角式氯丁橡胶端盖。此外，也可提供不带端盖的DC油冷却器。

易于维护

氯丁橡胶耐海水接头安装简便，在常规清洁维护时，只需螺丝刀即可轻松拆卸。



耐久性

装置外部“壳体”为黄铜镀镍材质，经久耐用、饰面美观。管组采用90/10铜镍管——与Bowman较大油冷却器系列一致。目前已有数十万装置正在服役中，均性能可靠、运行高效。

质量

Bowman作为全球领先的品牌，其DC油冷却器在英国已有30年以上的制造历史。冷却器的性能已在全球各地一些最严苛的应用和最具挑战性的运行环境中得到了广泛的证明。

产品选择指南

DC 油冷却器的订购代码由4个元素组成 – 以DC60-XBB 为例

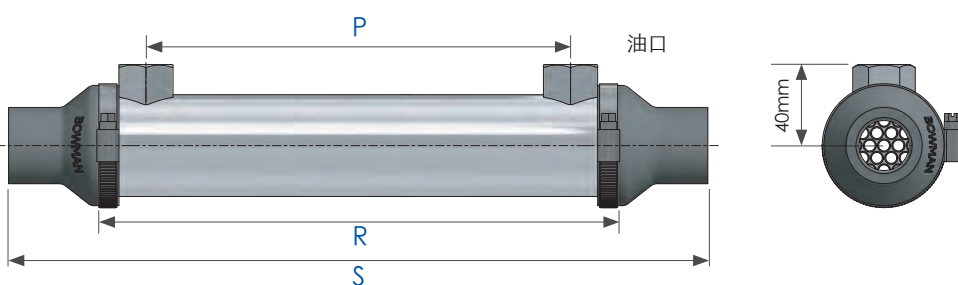
1: DC60 = 油冷却器尺寸 (240mm 全长)

2: X = 油口尺寸 (3/8" BSP)

3: B = 第一端盖(直式, 28mm I/D)

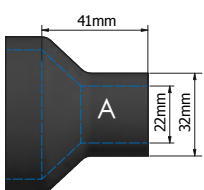
4: B = 第二端盖(直式, 28mm I/D)

如果不需要端盖，则忽略最后两个字母。

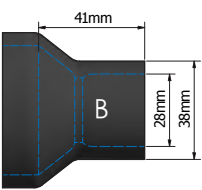


油口	
X	3/8" BSP
Y	1/2" BSP
V	3/8" NPT
W	1/2" NPT

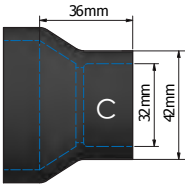
No.3365NP



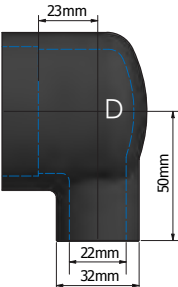
No.3366NP



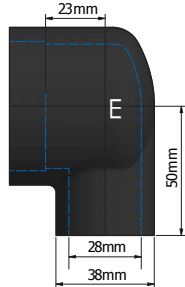
No.3367NP



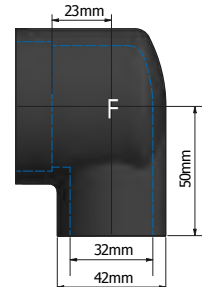
No.2680NP



No.3187NP



No.3716NP



DC 油冷却器 – 规格

型号	标准齿轮箱 额定值	尺寸*			油量	水量	标准 油流量	最大海水流量/端盖类型				重量
		P	R	S				A&D	B&E	C&F	无	
	kW	mm	mm	mm	ml	ml	ml	l/min	l/min	l/min	l/min	kg
DC50	50	69	123	205	80	160	10	60	90	120	180	0.9
DC60	80	104	158	240	105	200	10	60	90	120	180	1.1
DC90	140	178	232	314	160	240	15	60	90	120	180	1.3
DC120	180	260	314	396	200	325	15	60	90	120	180	1.7

最大工作油压：30bar。最大工作水压：2bar。最高工作温度：125° C。*直列式端盖。

便捷的选品

我们的计算机辅助程序能够为您的应用选择正确的油冷却器。请联系Bowman或您附近的专营商，并提供以下信息：

- 特定温度下的油类型或粘度
- 油流量 (l/min)
- 所需的出油温度 (°C)
- 散热量 (kW)
- 海水温度 (°C)
- 海水流量 (l/min)

如需更大尺寸油冷却器的信息，请参阅单另的液压油冷却器或船用冷却器手册。



我们还可提供用于燃料冷却的DC冷却器。更多相关信息，请联系我们的销售团队。

产品应用遍及全球

Bowman油冷却器已被选用于最严苛的陆地或海上应用中。紧凑型DC油冷却器系列不仅拥有传统Bowman油冷却器的固有品质，其紧凑型的设计令其更容易集成到有限的空间之中。



所有Bowman换热器和油冷却器均按照ISO 9001:2015标准在英国工厂生产制造，拥有最为上乘的品质。Bowman有着100年热传递技术经验，选择Bowman的DC油冷却器，便是选择了安心无忧。

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401

Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com

www.ej-bowman.com

BOWMAN®

百年传承热传递技术

本手册涵盖的所有内容均属EJ Bowman (Birmingham) Ltd.公司知识产权。本手册受版权保护，未经本公司事先书面同意，不得复制。EJ Bowman (Birmingham) Ltd.公司保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。

