

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

换热器

丹佛斯Z型微板换热器 高效、环保、经济冷水机组的 不二选择

40%

换热效率的提升得益于创新的Z型板片设计，远高于传统鱼骨式设计

www.danfoss.cn

欢迎来到“Z”时代

如今,全世界的建筑设计师越来越青睐支持全新节能建筑理念的现代技术。他们根据此类技术选用相应的系统和元件。接下来,我们将无比自豪地向您介绍丹佛斯最新系列微板换热器产品(MPHE)。针对冷水机组蒸发器开发的Z型微板换热器,推动冷水机组经济及节能的跨越式进步。



Z型微板蒸发器结构紧凑、换热好,使得打造新一代卓越冷水机组成为可能。该系列产品为高效建筑理念的发展做出贡献,为未来可持续发展城市的建筑添砖加瓦。



Z型微板蒸发器系列是高效空调冷却系统的完美部件，是具有颠覆意义的杰出产品。无论“Z”是代表“零”、千年新一代、还是换热板上的Z字形液体回路，这些含义都是相互关联的。冷水机组制造商可以通过这些换热器产品在不牺牲性能或能效的同时，获得更好的经济和环境效益。

该产品的奥秘就在于非对称的Z字形回路。我们彻底颠覆了换热器板片样式的设计思维，以此推动换热器性能突破极限。同时我们确保蒸发过程的稳定，减少制冷剂用量，并降低换热器制造过程中所耗费的原材料。



C62L-EZ 采用创新Z型通道板片设计

Z型微板换热器推动了冷水机组的进步，为未来智能建筑打造新一代卓越品质冷水机组。

制冷量	型号	蒸发温度	压缩机	COP	COP 改进
20 kW	C62L-E-28	3.46	HLJ083	3.73	+2.1%
	C62L-EZ-28	4.01		3.81	
40 kW	C62L-E-64	3.52	SH175	3.80	+1.84%
	C62L-EZ-64	4.02		3.87	
65 kW	C62L-E-118	3.52	SH240	3.83	+1.57%
	C62L-EZ-118	4.00		3.89	
72 kW	C62L-E-150	3.28	SH300	3.76	+2.13%
	C62L-EZ-150	3.9		3.84	

C62L-E 和 C62L-EZ 两种型号微板换热器的对比

大势所趋的换热器革命

近年来，丹佛斯在对称鱼骨样式基础上，研发出采用非对称点阵样式的微板换热器。

我们的 Z 型微板蒸发器全面总结丹佛斯多年的研发经验，在前代产品的基础上，为您带来高性能换热器，让您以同样甚至更低的投入获得更高能效。显然，这两方面都是未来建筑师、业主和环境管理者十分关注的因素。

新系列产品运用点阵式设计，在板片上形成非对称的 Z 字形制冷剂回路，这样不仅可以使换热器获得最大换热面积，还可以充分混合气态和液态制冷剂，确保系统水侧获得均匀的热接触。因此，同样换热量下所需板片数量减少，从而降低原材料消耗，减轻产品重量。



全新 Z 型微板蒸发器可大幅提高效率，同等换热量下，丹佛斯微板换热器的结构更加紧凑。

丹佛斯不懈努力，每一代换热器产品都在为提高效率做出贡献。而最新一代产品旨在将换热效率提高 20%，制冷剂充

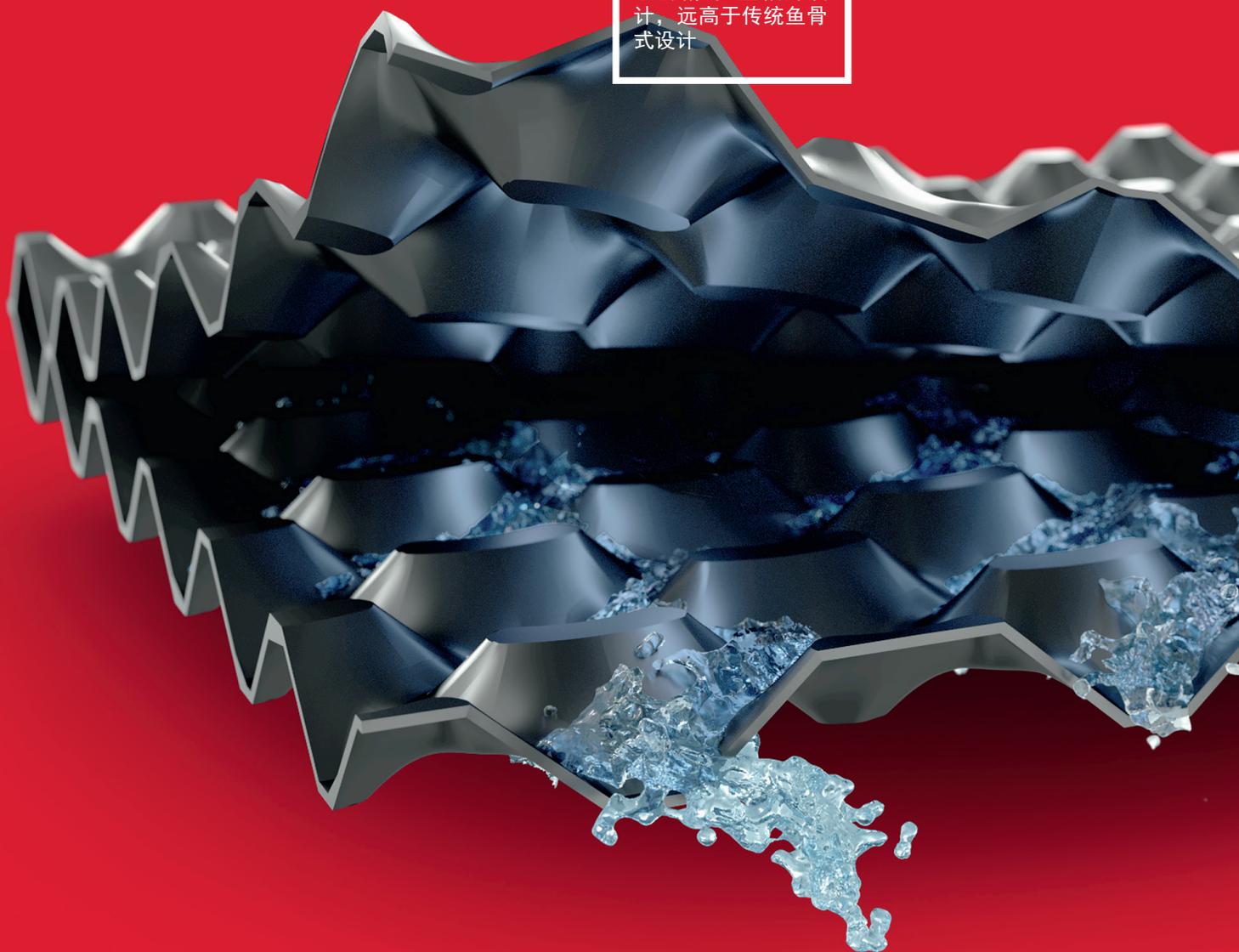
注量减少 20%，原材料重量降低 20%。采用 Z 型微板蒸发器的冷水机组，在某些情况下的性能甚至可以远超上述目标。



“我们彻底颠覆了换热器板片样式的设计思维，以此推动换热器性能突破极限。”

40%

换热效率的提升得益于创新的Z型板片设计，远高于传统鱼骨式设计





32%

重量减轻，降低了原材料的使用，减少了碳排放。

Z型微板换热器全家福

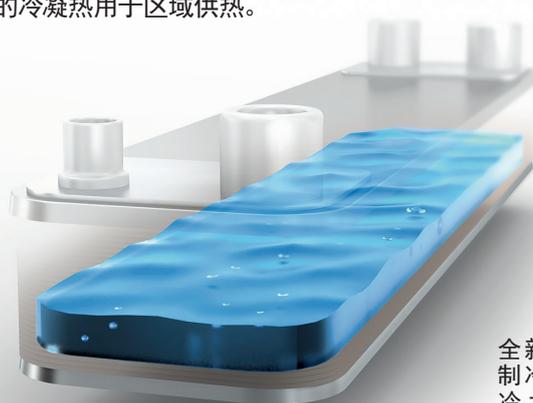


Z型微板换热器提供多种尺寸和换热量的选择, 充分满足行业需求。单回路C62L-EZ蒸发器, 专为酒店、办公楼和数据中心等大型商用建筑用的冷水机组而设计, 表面积为 0.062 平方米, 换热量约100kW。

其他型号的 Z 型微板蒸发器将很快面世, 能力范围涵盖 100kW 至 600kW, 有单回路和双回路两种配置, 可满足全球冷水机组制造商的各种需求。

Z型微板蒸发器在设计上兼顾了新建建筑和改造建筑, 支持屋顶安装和地下室安装两种方式。此款全新的换热器也适合于无油制冷系统。

对于现在与将来的智能建筑, 丹佛斯 Z 型微板换热器可提供最佳性能。这些产品拥有高效节能、节约成本的优势, 同样非常适合废热回收应用, 例如将数据中心冷却的冷凝热用于区域供热。



全新设计进一步减少制冷剂充注, 让您的冷水机组更环保。

行业革新

我们尽力为客户提供满足其需求的换热器产品。丹佛斯微板技术和以市场为导向的经营方式，让每位客户轻松实现简约生活。同时，我们的创新技术能够确保实现显著节约，为环保事业做出贡献。我们始终坚持以客户为中心的解决方案，帮助客户实现增长，为节能减排、防止气候变迁做出贡献。

丹佛斯自动控制管理（上海）有限公司 上海市徐汇区宜山路900号科技产业大厦C座22楼
电话：+21 6151 3000.传真：+21 6151 3100.

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。