

客户:

总部位于英国 Devon 的 Green Resource Engineering (GRE) 公司, 致力于设计、研发和生产创新的供热和制冷系统。

挑战:

开发两套新型工艺冷却系统, 要求能在高温环境下运行, 并设计一套小型系统, 可作为热泵逆运行。

解决方案:

舒瑞普 Hypertwain 技术和 AsyMatrix 非对称板纹设计使系统能够在不同的工况和要求下高效运行。

换热器:

舒瑞普 F120THx64 钎焊板式换热器, 既可用作蒸发器, 也可用作冷凝器, 实现可逆运行。舒瑞普 P250ASx84、B250ASx48、DPD300x162 和 DBD300x74 都能既用作蒸发器, 又用作冷凝器。

成果:

三套系统可作为热泵可逆运行, 在广泛的工况要求和温度范围内高效运行。

舒瑞普为 GRE 公司创建可逆冷却系统

GRE 拥有完善的内部设计制造能力，已与许多跨国公司合作，为不同项目提供高效并具有成本效益的冷却解决方案。该公司还生产种类繁多的冷却设备，这些设备可根据具体工艺要求进行定制改装。在此项目中，GRE 希望开发两套能在高温环境下运行的全新工艺冷却系统，同时还需设计一套可作为热泵实现可逆运行的小型系统。这些系统必须能够在满负荷和部分负荷下运行，并适应严格的空 间限制。为了完成这项任务，GRE 联系了舒瑞普，希望获得设计支持、产品选型和项目报价。

舒瑞普钎焊板式换热器的作用

一共开发了三套系统，以满足所有工况要求。第一套系统具有可逆性，即使在顺流模式下运行时，F120THx64 既可作为蒸发器，也可作为冷凝器。第二和第三套系统使用 P250ASx84、B250ASx48、DPD300x162 和 DBD300x742 作为蒸发器和冷凝器。舒瑞普 Hypertwain™ 技术和 AsyMatrix™ 非对称板纹设计使系统能够在不同的工况和温度范围内高效运行。



为何选择舒瑞普？

舒瑞普为如此复杂的项目提供了优秀的技术支持和快速响应。定制化设计具备满足特定空间、连接方式、尺寸和位置要求的能力，确保舒瑞普 BPHE 技术能够满足客户的所有规格要求。舒瑞普还能以极具竞争力的价格交付产品。

有关 Green Resource Engineering (GRE) 的更多信息

总部位于英国 Devon 的 Green Resource Engineering (GRE) 公司，致力于设计、研发和制造采用多种尖端技术的创新供热和制冷系统。在包括热管理在内的众多应用领域中，GRE 的员工拥有几十年的专业知识。他们打造独特的解决方案，可满足最复杂的规格要求。



舒瑞普钎焊板式换热器。