



客户：

伊马莱富是无菌加工和冷冻干燥解决方案领域的领导者，服务于无菌、生物制药和制药市场。

挑战：

确保硅油可靠换热，以维持恒定、精准且稳定的温度。

解决方案：

舒瑞普钎焊板式换热器作为冷凝器，可快速高效地将硅油冷却至 -80°C ，用于制药行业冷冻干燥循环。

换热器：

系统中的每台压缩机都配备两台 V120T 钎焊板式换热器。

成果：

一种紧凑型的解决方案，提供稳定可靠的性能。

优化制药行业的冷冻干燥解决方案

某些药品必须以冻干的形式进行储存和包装。这可能对冷冻干燥设备构成挑战，该设备必须在冷冻干燥循环期间保持精确的温度控制。在二次制冷剂硅油中实现有效的换热，对于这个复杂过程至关重要。幸运的是，舒瑞普钎焊板式换热器能够实现精确的硅油油冷。

舒瑞普钎焊板式换热器的作用

为了确保冷冻干燥工艺的可靠性和质量，在系统中为每台压缩机安装了两台舒瑞普钎焊板式换热器作为冷凝器。结果：收获了一种紧凑型的解决方案，其占地空间比以前的方案显著变小。然而，新系统最显著的优势在于其稳定可靠的性能。这种可靠性对制药企业尤为重要，他们希望实现可持续发展，并最大程度的减少停机时间，从而避免损失昂贵且非常敏感的药品。



关于伊马莱富的更多信息

半个多世纪以来，作为无菌加工和冷冻干燥领域行业的领导者，伊马莱富始终是制药和生物技术行业冷冻干燥技术的黄金标准供应商。伊马莱富拥有能力和专业知识，以满足无菌、生物制药和制药市场提出的任何要求。每款产品都代表着先进的技术，这些技术不仅源于六十年的经验积累，更受益于公司与全球顶尖制药企业持续开展的合作关系。

为何选择舒瑞普？

“处理药品时，必须以最高程度的重视和谨慎对待这些产品。以冷冻干燥的粉末药品为例。生产过程中不容许有任何疏忽，因为温度的任何偏差都会导致正在处理的整批产品受到污染。舒瑞普钎焊板式换热器可以提供稳定的性能，这是我们非常看重的一个特性。这有助于我们为客户提供更可靠的设备，实现可持续发展的药品生产。” 技术部经理王先生表示。

