

## 杜邦 **Suva<sup>®</sup>95 (R-508B)**

**R-508B (SUVA 95)** 作为广泛使用的超低温制冷剂，由于 **R-508B** 良好的综合性能，使其成为一种非常有效和安全的 **CFC-13 (R13、R-13、Freon 13、氟利昂-13)**、**R-503** 和 **HFC-23 (R23、R-23、Freon 23、氟利昂-23)** 的替代品，主要应用于环境试验箱/设备（冷热冲击试验机）、冻干机/冷冻干燥机、超低温冰箱或冷柜、血库冰箱、生化试验箱等深冷设备中（包括科研制冷、医用制冷等），多见用于这些复叠式制冷系统的低温级。**R508B** 制冷温度可降至 **-80℃** 甚至更低，是符合工业标准的 **R-13**，**R-503** 和 **R-23** 的长期替代品，它完全适应 **R-503** 的工作环境。

虽然 **R508B** 制冷剂是新装超低温制冷设备上替代氟利昂 **R-503** 和 **R13** 的最普遍的选择，但是由于 **R508B** 与 **R503**、**R13** 物化性能、理论循环性能以及压缩机用油等均不相同，因此对于初装为 **R503** 和 **R13** 制冷剂的制冷设备的售后维修，如果需要再添加或更换制冷剂，仍然只能添加 **R503** 和 **R13**，通常不能直接以 **R508B** 来替代 **R503**、**R13**（也就是说通常不可以进行换血式的替换）。

**R-508B** 制冷剂钢瓶为高压容器，储存时应远离火种、热源、避免阳光直接曝晒，通常储放于阴凉、干燥和通风的仓库内；搬运时应轻装、轻卸，防止钢瓶以及阀门等附件破损。