

杜邦 **Suva[®]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。