

焊接级氧化抑制剂

用于铜管钎焊的高效抗氧化剂

1. 产品概述

FUKKOL WELDGRADE 氧化抑制剂（产品编号：11883）是一种高性能、无醇类氧化预防剂，专为暖通空调和制冷技术人员配制。在铜管焊接和钎焊过程中，高温会导致管壁内部快速氧化，形成水垢，从而损坏压缩机和阀门。FUKKOLWELDGRADE 采用热致化学配方，在加热过程中于管道内部生成惰性保护气体屏障。这可以有效防止内部氧化，取代传统的笨重氮气吹扫装置，并确保高质量的焊点。

2. 主要优势和特点

- 无醇高级配方：**安全，高纯度配方可抵抗强烈的喷枪加热下严重的内部铜氧化，不留下有害残留物。
- 热激活气体保护：**在ts，以r heat下转换产生内部保护气体屏障，在焊接过程中完全置换氧气。
- 氮气吹扫替代：**消除了现场安装和维修期间对氮气气罐、调节器和吹扫设备的需求。
- 蚁蚀和点蚀防护：**采用抗腐蚀化学配制而成，以保护铜管壁免受点蚀和蚁蚀。
- 精密四通计量喷嘴：**配备四通喷射喷嘴和计量阀，用于精确应用、控制粘度和最佳的药剂输送。

3. 制冷剂兼容性

经测试验证，100% 安全，与所有现代 HFC、HCFC 和天然制冷剂兼容：

R-22 R-32 R-407C R-410A R-404A
R-134a R-600a R-290 R-1234yf

认证与合规

符合RoHS标准 不含氯氟烃/臭氧消耗潜值
MSDS（材料安全数据表）可供查阅 GB/T8132-2015

4. 技术规格

产品代码	第11883号
化学类型	无醇热活化抗氧化剂
净体积/重量	300 毫升（6.36 液盎司/180 克）
分配系统	带四通喷嘴的计量阀
执行标准	GB/T8132-2015
保质期	5年（未开封）
产地与质量	日本配方 由 Kalen 授权配制和经销 国际有限公司

安全注意事项和操作指南

- **易燃气雾剂警告：**压力容器。请勿暴露于热源、火花、明火或超过以下温度的环境中：温度高达 49°C (120°F)。请勿刺穿或焚烧容器。

- **急救措施（眼睛/皮肤）：**避免接触眼睛和皮肤。如不慎入眼，请立即用清水冲洗15分钟。

就医。用肥皂和水清洗皮肤。

吸入和吞咽：请在通风良好的地方使用。如果吞咽，切勿催吐——请立即就医或联系中毒控制中心

立即送至中心。请将本品放在儿童不能接触的地方。

- **储存方法：**请将产品竖直存放于阴凉通风处。请勿将产品置于车内阳光直射处。

KALEN FINE CHEMICAL (THAILAND) LTD./KALEN INTERNATIONAL LTD.

网站：www.fukkol-lube.com

工业润滑剂和精密化学特种产品

文件版本：TDS-11883-V1

质量标准：符合ISO/G8标准