

# R454C制冷剂科慕Opteon XL20

产品名称	R454C制冷剂科慕Opteon XL20
公司名称	上海锐一贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:科慕 型号:454C 产地:中国
公司地址	上海 上海市 浦电路489号燕乔大厦16楼
联系电话	15618510580

## 产品详情

### R454C制冷剂科慕Opteon XL20

Opteon XL20(R454C)是一种微弱可燃性制冷剂,其全球变暖潜值(GWP)低于150,在新设备设计中可以代替R404A和R22型产品。 R454C是一种GWP较低的氢氟烯烃制冷剂,具有的优化性能,在容积式、直接蒸发式中低温商业和工业领域应用中均可替代R-404A和R-22型

产品。

R454C制冷剂在新设备不需要做大的改动前提下,就可以容易的、低成本的替换现有的制冷剂。R454C制冷剂属于微弱可燃(SO/ASHRAE2L级)产品,相对其他可燃性较高的制冷剂,具有更大的可允许充注量,并且在现行的规范和标准的要求下可安全使用。 R454C的GWP为146,低于“欧盟含氟气体法规517/2014”和环保设计规定的150限值,特别适用于气密系统结构。由于R454C属于燃烧等级为2L的微弱可燃性制冷剂,因此,请查询当地的相关法规和标准,如PED、EN378或ISO5149,确认预期应用的允许充注量以及新设备的设计和安全处理要求。

### 应用

原有针对R404A或R-22产品而设计的中低温商业和工业制冷

系统。

超市

分散式系统

冷藏库冷冻箱、操作间等

压缩冷凝机组如食品用冷藏/冷冻装置)

冷库

自携式系统

适用于气密制冷系统GWP<150产品

优势

全球变暖潜值GWP<150与R404A相比降低96%;符合欧盟含氟气体法规和环保设计对于GWP的相关要求;零臭氧消耗潜值(ODP)

与R-404A产品相比具有类似性能,能力有轻微下降,运行能效有提升

无需对R404A和R22系统大幅改良即可实现轻松转型如发生泄漏,可以重新添加

无毒,具有微弱可燃性(SOASHRAE2A2L)

可与现有POE冷冻油兼容

R454C制冷剂特性

性能

ASHRAE编号:R454C

沸点@1个大气压(1013kPa)-45.9

临界温度82.4

液体密度@21.1 9995Kg/m<sup>3</sup>

臭氧消耗量AR5全球变暖潜值(GWP)146

ASHRAE安全等级 A2L

滑移温度 -6K

燃烧速度@23 1.6cm/s

详细联系上海锐一 蔡工。