

R32和R290制冷剂环保安全替代品opteon xl20 R454C

产品名称	R32和R290制冷剂环保安全替代品opteon xl20 R454C
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	9.00/公斤
规格参数	品牌:科慕 型号:r454c 产地:美国
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

产品详情

R32和R290制冷剂环保安全替代品opteon xl20 R454C

R454C 制冷剂的臭氧消耗潜能值为 0，GWP 为 146，CO₂升温潜能值为 1。与目前广泛用作中小型空调制冷剂的R410A（GWP：2090）和R32（675）相比，分别约为1/14和1/5。该演示机的制冷剂的升温效果（注2）与传统机（注3）相比降低了91.3%。

ASHRAE 编号R454c

沸点@1ATM [°C]-45.9

临界温度 [°C]82.4

臭氧消耗潜力0

全球升温潜能值 AR5146

ASHRAE 安全等级A2L

温度滑移 [K]6.0

分子量 [G/MOL]90.8

液体密度@ 21.1 °C [KG/M]999.5

2016年10月在卢旺达首都基加利，作为《保护臭氧层维也纳公约》和《蒙特利尔议定书》的目标物质，直至不破坏臭氧层但具有不利影响的CFC替代品（HFC）在全球变暖问题上，已经实施了分阶段减少数量的修正案（基加利修正案），并在全球范围内加强了防止全球变暖的努力。此外，具有环保意识的欧盟（EU）国家自2015年起逐步扩大对全球变暖物质（包括GWP 150或更高的HFC）的销售和使用限制范围。可以说，世界使用R454C制冷剂的家用空调的研制，就是积极接受这一趋势，率先实现的。