

环保碳氢冷媒-节能环保碳氢制冷剂-空调节能

产品名称	环保碳氢冷媒-节能环保碳氢制冷剂-空调节能
公司名称	东莞市大能环保科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区红荔路怡诚大厦
联系电话	13751300594

产品详情

碳氢制冷剂简介

碳氢制冷剂，可取代传统氯氟碳类制冷剂如R11、R502和氢氯氟碳制冷剂如R22(氟利昂)等，可以广泛应用于商业、工业、冷藏等领域的制冷制热设备，节电率达到15~35%。投资回收期为六个月左右。

东莞市大能环保科技有限公司碳氢制冷剂采用高纯度丙烷和丁烷等烷烃化合物通过一定重量比例调和而成，绝不含氟利昂，不破坏臭氧层，无温室效应，完全环保；对全球气候变暖无任何影响，节能降耗，利国利民。

碳氢制冷剂特点

1. 无毒环保，无温室效应；
2. 高效节能，减少碳排放；
3. 制冷性好，降温速度快；
4. 灌充方便，油混率更高；
5. 用途广泛，适用性更强。

碳氢制冷剂节能原理

- 1.低压力：同等容量下，重量为R22的45%，大幅减少压缩机负荷及发热量；
- 2.潜热大：吸热放热能力比R22大184%；
- 3.分子小：同等容积下，分子数量比R22多50%，蒸发面积大。

碳氢制冷剂与其他制冷剂对比

制冷剂代号	R22	R143a	碳氢
分子式	CHCLF ₂	CH ₂ FCF ₃	C ₃ H ₈ +C ₄ H ₁₀
分子量	86.5	102.3	/
标准沸点（℃）	-40.8	-26.6	-42.1
凝固点（℃）	-160	-103	-187.7
临界压力（MPa）	4.99	4.06	4.24
临界温度（℃）	96	101.1	96.8
临界比容（m ³ /kg）	0.001904	0.00194	0.004545
0℃时气化潜热（kJ/kg）	204.87	217.2	376.334

R22	R143a	碳氢
非环保	环保	环保节能
毒性高	毒性高	无毒性
温室效应：1700/8500	温室效应：1300/1975	温室效应：0/3
大气中的寿命：约130年	大气中的寿命：约16年	大气中的寿命：约1年
能耗高	能耗极高	能耗低
油混率一般	油混率低、需专用机油	油混率很高

广东省东莞市东城区红荔路怡诚大厦

林经理/13751300594

<http://www.gotodn.com>

gotodn@126.com