

# 常州东岳R410a制冷剂销售公司

生成日期: 2025-10-28

制冷剂危害臭氧层消耗。1985年2月英国南极考察队队长发曼(J.Farman)报道,从1977年起就发现南极洲上空的臭氧总量在每年9月下旬开始迅速减少一半左右,形成“臭氧洞”持续到11月逐渐恢复,引起世界性的震惊。消耗臭氧的化合物,除了用于雪种,还被用于气溶胶推进剂、发泡剂、电子器件生产过程中的清洗剂。长寿命的含溴化合物,如哈龙(Halon)灭火剂,也对臭氧的消耗起很大作用。氯原子和一氧化氮(NO)都能与臭氧反应,正在世界大量生产和使用CFCs由于其化学稳定性好(如CFC12的大气寿命为102年)不易在对流层分解,通过大气环流进入臭氧层所在的平流层,在短波紫外线UV-C的照射下,分解出Cl自由基,参与了对臭氧的消耗。科慕制冷剂,霍尼韦尔制冷剂,上海冷祺供!常州东岳R410a制冷剂销售公司

制冷剂R12别名R12氟利昂12(F-12)CFC-12二氟二氯甲烷,商品名称有Freon12等,中文名称二氟二氯甲烷,英文名称Dichlorodifluoromethane分子式CCl<sub>2</sub>F<sub>2</sub>由于R-12属于CFC类物质(批受限的ODS物质ClassOzone-depletingSubstances)——对臭氧层有破坏、并且存在温室效应,因此在发达国家和部分发展中国家,已经停止了在新空调、制冷设备上的初装或旧设备上的再添加;中国2007年已停止了R12制冷剂的生产、以及在新制冷空调设备上的初装。常州东岳R410a制冷剂销售公司制冷剂厂家直销!欢迎新老客户咨询!

上海冷祺专业供应制冷剂、冷冻油、汉高胶水!制冷剂品牌有东岳制冷剂、巨化制冷剂、霍尼韦尔制冷剂、大金制冷剂等等,冷祺欢迎您!制冷剂的代号早是针对氟里昂而规定的,发文时世界上通用的是美国供暖制冷工程协会于1967年制定的标准(ASHRAEStandard34-67)中的规定。这一标准的编号方法是将制冷剂的代号同它的种属和化学构成联系起来,只要知道它的化学分子式,就可以写出它的代号。代号是由字母“R”和其后的数字组成的R制冷剂(制冷介质)“Refrigerant”,以前F氟里昂“Freon”发文时都用国际公认的R命名制冷剂。

早期的制冷剂,几乎多数是可燃的或有毒的,或两者兼而有之,而且有些还有很强的腐蚀和不稳定性,或有些压力过高,经常发生事故。十九世纪中叶出现了机械制冷。雅各布·帕金斯(JacobPerkins)在1834年建造了首台实用机器。它用作制冷剂,是一种蒸气压缩系统。二氧化碳(CO<sub>2</sub>)和氨(NH<sub>3</sub>)分别在1866年和1873年被用作制冷剂。其他化学制品包括化学氧(石油醚和石脑油)、二氧化硫(R-764)和甲醚,曾被作为蒸气压缩用制冷剂。其应用限于工业过程。多数食物仍用冬天收集或工业制备的冰块来保存。二十世纪初,制冷系统开始作为大型建筑的空气调节手段。位于德克萨斯圣安东尼奥的梅兰大厦是个全空调高层办公楼。批发制冷剂,制冷剂厂家,上海冷祺国际贸易有限公司期待您的来电!

氯原子和一氧化氮(NO)都能与臭氧反应,正在世界大量生产和使用CFCs由于其化学稳定性好(如CFC12的大气寿命为102年)不易在对流层分解,通过大气环流进入臭氧层所在的平流层,在短波紫外线UV-C的照射下,分解出Cl自由基,参与了对臭氧的消耗。归纳起来,要使臭氧发生消耗,这种物质必须具备两个特征:含氯、溴或另一种相似的原子参与臭氧变氧的化学反应;在低层大气中必须十分稳定(也就是具有足够长的大气寿命),使其能够达到臭氧层。例如氢氯氟烃雪种HCF22和HCFC123,都有一个氯原子,能消耗臭氧,其大气寿命分别为12.1和14年,且氯原子相对活泼,能在低层大气中发生分解,到达臭氧层的数量就不多。因此HCFC22和HCFC123破坏臭氧的能力比CFCs小得多。时间表制冷剂销售,制冷剂价格,欢迎来电咨询!常

州东岳R410a制冷剂销售公司

环保制冷剂，新型制冷剂，欢迎来电咨询！常州东岳R410a制冷剂销售公司

在低温加压情况下呈透明状液体。能与卤代烃、一元醇或其他有机溶剂以任何比例混溶，氟制冷剂之间也能互溶。由于氟利昂具有较强的化学稳定性、热稳定性、表面张力小、汽液两相变化容易、0毒、亲油、价廉等，被广泛应用于制冷、发泡、溶剂、喷雾剂、电子元件的清洗等行业中。然而，氟利昂排放到大气中会导致臭氧含量下降，导致地球上的生物受到严重紫外线的伤害，平流层下部和对流层温度上升。因此，人们正致力于解决氟利昂污染问题的方法与技术，解决环境污染问题的途径主要包括限制与禁用、替代品开发和氟利昂的无害化。未来制冷剂以环保为主，现在市场上有很多环保制冷剂，环保制冷剂是未来制冷剂的趋势。常州东岳R410a制冷剂销售公司