

雪条机蓄冷剂 蓄冷剂 东莞酷特蓄冷剂

产品名称	雪条机蓄冷剂 蓄冷剂 东莞酷特蓄冷剂
公司名称	东莞市酷特制冷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市高埗镇护安围三村德高工业园B栋
联系电话	13392303126

产品详情

蓄冷剂的评价指标有哪些？

相变温度：针对所要包装的产品，雪糕机蓄冷剂的相变点可调，因而实验中多选用水合盐结晶材料。

相变潜热：相变潜热要高，才能吸收或者释放更多的热量。

过冷度：过冷是指液态物质冷却到“凝固点”时并不结晶，而须冷却到“凝固点”以下的一定温度时方开始结晶的现象，这样液体的实际结晶温度和理论结晶温度之间的温差即为过冷度。无机盐类相变材料中，结晶水合盐容易产生过冷这种不利因素，严重影响蓄冷剂的使用。为扩大蓄冷剂的应用范围，需要找到有效减小蓄冷剂过冷度的方法，如加入微粒结构与盐类结晶物质相类似的物质作为成核剂，来达到有效成核的目的。

半纤维素树脂复合相变蓄冷剂的研制及性能：

传统的相变蓄冷剂在使用过程中,由固态转变为液态后,呈现一定的流动性,尤其是运用在冷藏车上时,蓄冷剂的晃动会产生过多的载荷,且容易因包装破损产生泄漏。针对上述问题,选择高吸水树脂作为载体与蓄冷剂进行复合,可使得雪条机蓄冷剂在液态时呈现为凝胶状,不仅具有高分子材料的物理性质,还具有蓄冷剂的蓄冷性能。由于主储能剂均存在不同程度的过冷现象,且过冷度均在2 以上。其中吸液率可高达237g /g,吸液速率较快,在180min内即可达到饱和状态,且保液能力较好,保液率在30%~50%之间。

蓄冷剂出现过冷现象要怎么办？

针对过冷现象，有两种方法：一是加入微粒结构与盐类结晶物相类似的物质作为成核剂；二是冷指法，操作简单，行之有效。实验过程中，加入成核剂，如1%SiO₂和0.1%的CuS能较好减少KCl溶液的过冷现象，3%四硼酸钠能较好改善NaCl溶液的过冷现象。蓄冷剂的用途主要有：

- 1，用于水果、河海鲜、食品等及需冷冻运输的其它物品的保冷运输；
- 2，可作医院物品储存及对降温和对美容等起到辅助理疗作用；
- 3，放入冰箱内在停电时可防止食物变质腐坏和减少主机启动次数省电作用。