

山东融雪剂重金属含量检测 固体溶解时间检测

产品名称	山东融雪剂重金属含量检测 固体溶解时间检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

一、什么是融雪剂？顾名思义，融雪剂是指可以降低冰雪融化温度的药剂。常见的融雪剂主要是氯盐类（氯化钠、氯化钾、氯化钙和氯化镁）无机化工产品。其作用是通过降低冰雪融化温度融化道路上的积雪，保证交通通畅，主要用在城市道路、高速公路、机场、港口、桥梁，重要场馆等设施。也可以用作建筑工程冬季施工冰雪融化的速融剂和防冻外加剂。融雪剂检测二、融雪剂的原理？融雪剂溶于水(雪)后，将其结冰的温度临界点降至零度以下，达到融化冰雪的作用。例如，氯化钠溶于水后冰点为-10℃，氯化钙在-20℃左右，醋酸类可达-30℃左右。盐水的凝固点比水的凝固点低，因此在雪水中溶解了盐之后就难以再形成冰块。此外，融雪剂溶于水后，水中离子浓度上升，使水的液相蒸气压下降，但冰的固态蒸气压不变。为达到冰水混和物固液蒸气压相等的状态，冰便融化了。这一原理也能很好地解释了盐水不易结冰的道理。简单地说，就是融雪剂降低了雪的熔点，使其更容易融化。三、融雪剂的使用目前我国开发的融雪剂主要有两种，有机融雪剂和氯盐类融雪剂。按物态可分为固体和液体。有机融雪剂对基础设施腐蚀作用较弱，更为环保。但是由于价格过高，只是在机场、高尔夫球场等场所少量施用；在城市、高速公路中融雪应用较广的是氯盐类融雪剂。由于融雪剂多为含有氯盐的产品，在使用的过程中不可避免的会对环境造成一定的影响。主要表现在对道路表面、汽车轮胎、混凝土构件、桥梁设施有损害，也会破坏花草树木、农作物、动物及对人有害。因此，开发廉价无害高效的环保融雪剂是当务之急。既要能够满足融雪化冰的现实需求，保障道路交通的正常运行，也要尽可能的减少对施用环境的污染和损坏，降低对环境的不利影响。同时还要控制好使用成本，使融雪剂能够被放心的普及使用。由此，研究开发廉价无害的新型环保融雪剂任重道远。四、融雪剂的检测目前我国针对融雪剂的检测标准有两个，分别是《GB/T23851-2017融雪剂》和《DB11/T161-2012融雪剂》两个标准。主要核心指标有：固体溶解时间（速度）、冰点、相对融雪化冰能力、碳钢腐蚀率、路面摩擦衰减率、植物种子相对受害率、重金属含量、pH等指标。