



作物营养型环保融雪剂

产品描述

融雪剂指可以降低冰雪融化温度的药剂，是一种化学品。该融雪剂仍以传统氯盐融雪剂为基础，将氯盐融雪剂与具有环保作用的植物尿素、缓蚀剂混合。该产品具有氯盐融雪剂低成本的特性，又能保护植物，减缓融雪剂对钢筋、混凝土的腐蚀性。

性能指标

产品性能符合 DB12/T 1411-2017《公路融雪剂》要求：

| 序号 | 项目 | | 技术指标 | 产品指标 |
|----|----------------|-----|----------|---------|
| 1 | 性状 | | 粉状：易于融化 | 粉状：易于融化 |
| 2 | pH值 | | 6.5-9.0 | 7.56 |
| 3 | 固体融雪剂水不溶物 (%) | | ≤5 | 1.1 |
| 4 | 固体融雪剂含水率 (%) | | ≤5 | 3.7 |
| 5 | 冰点 (°C) | II型 | 冰点<-20.0 | -53°C |
| 6 | 融冰能力 (mL) | | ≥7 | 12 |
| 7 | 溶解速度 (s) | | ≤190 | 58 |
| 8 | 金属碳钢腐蚀率 (mm/a) | | ≤0.18 | 0.09 |

性能特点

1. 使用方便，绿色环保；
2. 金属碳钢的腐蚀率低；
3. 融雪残留的产物可促进植物生产，实现二次利用；
4. 作物营养型，减少伤害植物；
5. 撒布后可立即通车；
6. 不易潮解，具有一定的稳定土壤、控制尘埃的作用。



施工工艺

溶雪剂使用方法可人工抛撒也可机械撒布，抛撒溶雪剂时，根据气温来确定，一般可在一开始下雪时就撒布溶雪剂，或估计路面出现冻结之前1-2小时撒布，如果为了防止路面结成冰，正常可撒一次。在除雪作业时撒布次数可与除雪作业一致，所撒布的溶雪剂的使用量见下表。

| 大气温度 (°C) | 预防用量 (g/m ²) | 融雪用量 (g/m ²) |
|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0~-5 | 30 | 50 |
| 0~-10 | 50 | 80 |
| -10~-15 | 80 | 120 |