

唐山融雪剂厂家欢迎您

产品名称	唐山融雪剂厂家 欢迎您
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	含量:95--98 包装:25KG与吨包 产地:唐山南堡开发区
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

产品详情

工业盐的融雪原理是什么？

因为下雪天对路途出行有很大的影响，在暴雪气候的时分有关部门经常需要应对路途积雪结冰等问题，而应对办法便是尽量除去路途积雪。通常会运用融雪剂，在必定程度上能够防止路途结冰，融雪剂通常采用工业用盐，为什么运用工业盐能够融雪呢？原理是什么？

一、融雪工业盐

融雪用的工业盐的主要化学成分是氯化钠，但因为是工业用途，还可能夹杂着其他杂质

工业盐的融雪原理便是利用了盐的可溶性、吸潮性和盐水的低冰点等特征。

当工业盐撒在雪上的时分，因为盐的可溶性和吸潮性，使得盐会吸收雪表面的水分，然后使工业盐开端溶化，成为溶液侵蚀雪层。

当工业盐与雪一同溶化成盐水后，因为盐水的凝固温度比水低，因而盐水很难结冰形成冰层。即盐水中离子浓度上升，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等的状态，冰便溶化了.这一原理也很好的解释了盐水不易结冰的道理，然后有利于除雪作业。