

输电线、绝缘子防冰涂料

产品名称	输电线、绝缘子防冰涂料
公司名称	宁波诺沃新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宁波高新区院士路66号创业大厦4-01
联系电话	0574-87819776 13306667673

产品详情

蒸发器防霜纳米涂料基于高新纳米技术，采用有机-无机杂化树脂体系，调控蒸发器翅片表面的物理化学性质。防霜纳米涂层材料能够有效降低基材表面与冷凝水的黏附作用，使其对冷凝水具有超疏水性，冷凝水在冷表面呈珠状，易于滚落，难以在翅片表面积累，实现冷表面无霜可结，有效延缓翅片表面的结霜时间。在低温、湿润的环境中，结霜无法完全避免。在防霜纳米涂层表面形成的霜层与材料表面具有较低作用力，在基材温度略高于0℃时即可发生融化，整个霜层在重力作用下从表面脱落。

冷凝水难以积累：冷凝水滴的接触角 $>150^\circ$ ，减小了冷凝水滴与材料表面的黏附力，使冷凝水滴易于从材料表面滚落，难以积累。**冰霜的形成延缓：**减小了冷凝水滴与冷表面的传热面积，抑制冷凝水转变成冰霜；同时，由于冷凝水不易积累，进一步抑制了冰霜的生长，大大延长除霜周期。

除霜时更加省电：有效减小了霜层与基材表面的作用力，使除霜更为容易，显著缩短除霜时间，除霜时更加省电节能。