

防凝露调湿片（脱湿片）

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 防凝露调湿片（脱湿片） |
| 公司名称 | 上海梵律材料科技有限公司 |
| 价格 | .00/片 |
| 规格参数 | 品牌:反派 型号:cf55 A4 3mm 产地:上海、常州、南通 |
| 公司地址 | 上海市宝山区长江路43号6幢2A307（注册地址） |
| 联系电话 | 13701953805 |

产品详情

一、研制背景

户外机柜的防凝露一直是个难题，不仅线缆穿透部位难以实现万全的封堵，日常的昼夜温差也是凝露生成的肇因。例如：在温度25℃，湿度60%的情况下关上柜盖，温度下降8.3℃就会到达16.7℃的露点，此时若继续降温则内部就会发生结露现象。

普通电气设备在此类环境下，电气性能和可靠性急剧下降，极易引发电气故障。推广新型电气设备的防潮技术，对提高泛在电力物联网的建设与维护管理水平、增强使用效能具有重要的现实意义和实用价值。

本产品基于知名学者团队在无机化工、可呼吸材料及复合材料领域的前沿技术成果，历时四年研制定型，是新一代电气设备用无源除湿防凝露产品。

二、产品介绍

防凝露调湿片是新型湿度调节材料，它对于水分子具有“双向”的调节功能，当空间湿度偏高时能吸附环境中水蒸气而使空间湿度降低，当空间湿度偏低时又释放出水蒸气而提高空间湿度，如此吸放湿起到缓和及平衡环境相对湿度波动的作用。

二、主要功能：

- 1、防止湿度过低导致静电，杜绝火灾隐患。
- 2、防止湿度过高生成凝露，杜绝锈蚀隐患。

- 3、气温骤降时迅速吸湿，维持柜内相对湿度稳定，
- 4、一旦温差产生，迅速吸放湿，降低露点，防止凝露生成。
- 5、在断电、移动、待机、间歇性工作等特殊场景下起到有效的除湿作用。

三、规格尺寸

三、技术指标

1、调湿容量

每片可吸放湿至少90g（大于本体自重90%）的水汽。

2、调湿速率

40 92%RH条件下，在30小时内，每小时除湿至少3g。

五、安全性

- 1、无腐蚀性：由杜邦布包材保护，与钢、黄铜、镁合金和铝合金接触时,不产生腐蚀。
- 2、防霉效果好：至少满足IEC68-2-10中规定的1级标准。
- 3、环保性能好：满足DBA2332对有毒有害物质限值要求。可作为普通垃圾直接废弃。
- 4、所吸收的水分，即使零下时冻结，也不会硬化，可放心使用。
- 5、片状产品，不占空间，没有漏包隐患，环保安全。

六、使用建议

- 1、用量参考：3~4片/立方米。
- 2、使用有效期：5~6年。
- 3、请勿与水直接接触。
- 4、请在密闭（柜体密闭等级不低于IP43）空间中使用。

七、安装方式

- 1) 自黏钩或结构挂点悬挂。
- 2) 3M胶贴、双面胶贴敷于电器柜壁。