

PGW 干燥剂

技术资料

本产品以具有高活性吸附材料细孔硅胶为基础原料，经过深加工制成的具有高附加值和较高技术含量的指示型吸附剂，属于高档次的吸附干燥剂。不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。硅胶的化学组份和物理结构，决定了它具有许多其它同类材料难以取代的特点。吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。同时，硅胶也是唯一通过美国 FDA 认证，可与药品、食品直接接触使用的干燥剂。

■ 用途

- ◆ 工业：汽车、家电、机械部件、各种原料及设备的保管及运输途中的防潮防锈；
- ◆ 电子、精密仪器：半导体、IC、LSI、SSD 的防锈；
- ◆ 食品：一般食品的保管、防霉用、保健食品、进出口食品防虫、防微生物；
- ◆ 运输、流通：工厂内运输、国内运输、出口打包；
- ◆ 医疗、药品：药品、中草药的保管、保存；
- ◆ 商业：美术品、毛皮、乐器、化妆品、粉末香料、染料、图书、纸制品的保管、保存；
- ◆ 家庭：抽屉、橱柜、收纳箱、鞋柜、厨房柜、食品保管等；

■ 主要特点

- ◆ 可变色指示：通过添加变色原料，干燥剂吸收水分时，目视产品颜色变为绿色；
- ◆ 吸湿速度快：原料内部有很多微细孔，比表面达 700 平方米每克，当其吸收水分达到饱和状态时，不会发生表面及形态的变化，具有吸湿快、不变形等特点；
- ◆ 安全绿色环保：不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。同时，硅胶也是唯一通过美国 FDA 认证，可与药品、食品直接接触使用的干燥剂，且条件满足可循环利用；

■ 主要技术参数

产品名称/型号	Product Name/Model	PGW 干燥剂
外观	Exterior	无色透明或半透明固体颗粒
吸湿率	Absorption rate	RH 50% \geq 25% RH 90% \geq 30%
粒度合格率	Qualified rate of grain size	\geq 99.8%
堆积密度	Bulk density	\geq 770g/L
有毒有害检查	Poisonous and harmful check	唯一通过美国 FDA 认证 无毒无害无刺激性干燥剂

We always protect your products!

■ 硅胶成分表

Component	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	ZnO ₂	Na ₂ O	Lg.Loss
Content (%)	99.71	0.03	0.10	0.09	0.01	0.02	0.02	0.02
Standard (%)	99-99.8	0.03-0.05	0.1-0.5	0.03-0.2	0.01-0.05	0.01-0.05	0.01-0.05	0.01-0.1

■ 使用方法

- ◆ 将被防锈物品表面洁净、干燥，不能有残留碎屑、污渍或其他秽物。
- ◆ 通常情况下的使用量为 100-200g/CBM，可根据实际包装环境，使用量有所增减。
- ◆ 建议包装方式为密封包装，防锈效果最好。

■ 注意事项

- ◆ 未使用完的产品请放回密封包装。

■ 包装贮存

- ◆ 包装：袋装 5g、10g、20g、30g、50g、100g、500g 可根据客户要求定制。
- ◆ 贮存：密封贮存于阴凉、干燥通风处，保质期 12 个月。