

# 褐煤蜡产品说明书（用途）

褐煤蜡，又称作蒙旦蜡(Montan Wax)，是一种稀缺矿产，为重要的化工原料，且无毒无害。其具有熔点高、化学稳定性强、导电性低、耐酸性、强度高和具有表面光洁度高等特性，而具有独特的应用价值，主要应用领域概括如下：

（1）日用化学工业：用褐煤蜡的深加工产品精制蜡，作为特效化妆品添加物或载体，如口红、霜膏、发胶，应用量很大；

（2）精密铸造工业：作为中高温蜡模，可提高铸件的精密度和光洁度；

（3）橡胶、塑料、纺织工业：用作填充剂和润滑剂，增强橡胶抗衰老、抗疲劳性，延缓使用寿命；尤其是 PVC 工程塑料用作模压及反粘附的润滑剂；

（4）造纸工业：用作施胶剂；食品包装用的蜡光纸等；

（5）电气、军事国防工业：电线、光缆和海底光缆等用作绝缘材料，用以防水、防腐、防粘、防老化等；

（6）印刷行业：高速印刷油墨、复写纸、打字蜡纸等用作涂料，不易干裂、字迹不扩散和渗化；

（7）包装工业、热熔胶工业和蜡烛工业；

（8）应用于钻井、公路路面维护、水库堵漏、矿山除尘等；

（9）汽车、家具、地板、自行车、精密仪器等作为优质上光蜡并且用量很大；

（10）鞋油工业：皮革、皮鞋油中作为光亮剂；

（11）医疗行业：医用凡士林、中药包装、药片上光等。

甚至还可作为价格昂贵的天然动物蜡和植物蜡的替代品及补充品。

褐煤蜡属于资源类产品，因其多方面的优良特性，一直以来属于货源紧俏产品。目前只有德国、美国、乌克兰、捷克、中国等少数几个国家具备生产条件，曾经德国一度垄断了国际市场份额的 85% 以上，因此全球绝大部分国家的褐煤蜡产品尚不能自足或完全依赖进口。但近年来随着德国的能源政策发生调整，其褐煤产量的大幅下降，进而影响了褐煤蜡的生产，并导致了褐煤蜡市场供求关系紧张，目前国内仅云南尚呈生物科技有限公司（即我公司）生产。

云南尚呈生物科技有限公司

2017 年 4 月 14 日