

开普封层施工 公路工程施工

产品名称	开普封层施工 公路工程施工
公司名称	新乡市龙腾公路科技有限公司
价格	22.00/平方米
规格参数	品牌:龙腾公路 销售范围:全国 所在地:河南新乡
公司地址	河南省新乡市获嘉精细化工专业园区
联系电话	16627730337 16627730337

产品详情

开普封层施工是一种复合型封层施工，开普封层（capeseal）是在同步碎石封层上加铺稀浆封层或者微表处薄层罩面而形成的复合表面磨耗层。为了进一步提升路用性能，还可采用纤维同步碎石封层或纤维微表处进行施工，碎石封层粘结材料可以选用高浓高粘改性乳化沥青、胶粉改性沥青、SBS改性沥青等多种材料。矿料的选择精选玄武岩、辉绿岩等单一粒径碎石。开普封层能够形成一个密实的表面，有着卓越的防水性能，能有效保护路面，延缓路面病害的发生，延长道路使用寿命。

随着绿色交通理念的不断深入，公路养护工程也开始大面积应用新型的养护技术。由于我国各省市公路养护资金紧缺，进行公路大中修造价较高，所以就要求更廉价又节能环保的养护工艺的出现。开普封层不仅施工速度快、节能环保、造价低廉，同时，工艺中同步碎石封层能有效消减和吸收原路面的温缩裂缝产生的应力，延缓沥青面层反射裂缝的发生时间；微表处或稀浆封层的连续密集配结构防水效果良好，且增加行驶舒适性能，提高路面整体状况的同时又延缓路面的使用寿命。

实践表明，实施开普封层的路段必须符合以下两个基本要求。一是原路面结构强度指数SSI至少达到良等水平。若路面强度不足，首先要进行基层补强。研究表明：路面强度是影响开普封层使用效果与寿命的关键因素，施作道路的路面弯沉值应处于优良水平。二是路面路况指数PCI和平整度指数RQI处于良等水平或以上。对运行年限较长，路面出现坑槽、中重度裂缝、轻微龟网裂、脱皮和沉陷(参见图1)等病害的路段，在铺筑前应分门别类加以处治，保证路面表面平整、密实和清洁。