

紫外光固化整体修复市政管道喷涂修复

产品名称	紫外光固化整体修复市政管道喷涂修复
公司名称	河南航拓建设工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洛阳市宜阳县上观乡人民政府院内
联系电话	13302491978 13302491978

产品详情

紫外光固化法的适用场景

紫外光固化修复技术具有工期短、安全、环保等特点，真正做到不动土、不开挖，即可完成管道的修复。

因此，紫外光固化法可以使用于所有需要修复和养护的管道，特别适用于闹市街区、居民及车流量较多的地方

紫外光修复不适用于以下场景：

- 1) 管道内壁有明显附着物、尖锐物体
- 2) 管道内有明显凸起现象
- 3) 管道内有大于5cm × 5cm的孔洞
- 4) 管道内有严重的渗水、积水现象

5) 旧排水管道具有结构型毁坏

6) 排水管道形变比较严重

紫外光固化工艺优势：

a) 对交通等影响小。真正非开挖内衬修复，不用开挖工作坑。

b) 施工可控性好，工期短。采用拉入式就位，不用翻转，固化全程CCTV监控；现场固化速度平均1米/min, 每段施工，不考虑管壁清洗等，拉入及固化只须3至4小时即可完成。

c) 节约能源、安全度高。采用紫外线固化，能源需求较低，施工现场不用水或蒸汽固化，不产生有毒气体或其它有害物，对于保证施工人员及施工附近人员的安全，保护环境是十分有利。

d) 内衬管密封效果好、抗腐蚀性强、使用寿命长。

e) 载流能力损失较低。与毛毡等内衬材料相比，内衬管可以用壁厚较薄的内衬管（壁厚3至12mm）达到与聚酯针刺毛毡内衬同样的强度，从而使管道内径减小幅度小。

f) 具有较高的抗弯弹性模量与抗弯、抗拉强度

g) 施工周期短（单段固化3-5h）、环境影响小、不影响交通、当天修好，当天就可以使用，施工安全性好。

h) 适用于管径为200~1800mm的各类管线的修复。

i) 内衬管基材韧性好、强度高，与复合树脂浸渍相熔性好，固化后内衬层弯曲模量可达12000MPa，内衬层和原管道紧紧的贴合在一起隔绝了腐蚀环境，起到了堵漏效果

j) 内衬层光滑、连续，内衬层在3-15mm，降低了管道的表面粗糙度，提高了管道的输送能力

k) 无需开挖，只需利用检查井即可对排水管道进行整体修复，可修复排水管道存在的破裂、错口、脱节、树根侵入、渗漏等结构性缺陷。

l) 管道修复质量稳定。紫外光固化修复由于是在工厂内采用自动化的手段，先将树脂浸入到玻璃钢纤维中，然后再将玻璃钢纤维缠绕在一起，从而编制成管材，不涉及到树脂的现

场人工注入，所以质量比较稳定。对于CIPP翻转来说，需要每次人工注入树脂，并且每次的树脂生产批次的不同导致产品质量差别很大，这就是为什么CIPP翻转工程质量不稳定的原因。

m) 紫外光固化修复材料可以远程运输，而CIPP翻转材料在注入树脂后需要采用冷藏车运输到施工现场，这大大限制了CIPP翻转材料的输送能力，同时也大大的增加了成本。

光固化原材料储存注意事项

分开存放：不同规格的内衬软管材料分开存放，不应混堆。

避免高温暴晒，根据光敏树脂材料自身特性要求，软管应低温避光保存，高温暴晒树脂易固化使其功能失效。炎热地区，应在运至当天内使用，必要时在避光空调房内储存，现场暂存不得超过2日。

避免潮湿雨淋，长期处在潮湿雨淋状态下，加速保护膜老化破损，树脂浸水，固化功能失效。

远离火源，易造成树脂变质和引起火灾。

远离尖利物，存储、搬运易划破外保护膜，对其造成损伤，失去防护功能。

影响CIPP紫外光固化修复质量的因素很多。储存的问题也只是其中之一，想要做好紫外光固化修复，可以说是每一个细节都不能马虎，才能真正发挥紫外光固化内衬软管材料好的效果。