

kincaid低折射率UV胶K141

产品名称	kincaid低折射率UV胶K141
公司名称	深圳市海豪通讯有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:kincaid 型号:141 产地:中国
公司地址	深圳市宝安区福永下十围122号
联系电话	13530356879 13530356879

产品详情

品牌：Kincaid

低折射率UV胶K141，紫外线固化胶，无影胶

折射率1.41-1.43，欢迎咨询

品牌Kincaid紫外固化胶K141

紫外光固化光纤涂料 UV-141

产品特点:

光交联灵敏性高，可用于光导纤维的高速拉丝。拉丝速度 120m/min(周
化光源功率 3KW)。涂层均匀、柔软、同心度好。

2涂敷的光纤在长期使用中不易产生“氢气”即无“氢耗”

UV-K141 在保护石英光纤不受潮湿和防止纤维“微弯”方面有良好的效
果。水能使玻璃纤维表面的微小裂痕增大，从而降低了光纤的性能。光纤之“微弯”减弱了传输信号的
强度。当光纤之弯曲较大时，光波不再沿光纤反射前进。而是穿透光纤壁造成损失，UV-K141 防止光纤
“微弯”损耗之效能是由于它的棱量低，这就使光纤的局部应力分散，而不体任何一点的应力过高。UV-
K141涂层在-60 ~120 保持了低的模量。

涂层的吸水率极低，只有紫外线固化丙烯酸聚合物的 1/10，甚至几十分之一。

5涂层具有极其优异的低损性能，低温时附加的损耗 0.01dB/Km。

涂料具有储存期长，室温流动性好的特点，并且在储存和使用过程中

对人体无毒害。主要用途:

UV-K141 用作光纤缓冲层或包层，承担着消除外部机械力的损伤和温度变化带来附加力的影响。对光纤起着保护作用。

主要技术指标:

表一UV-K141 紫外光固化光纤涂料

项目 指标

外观 半透明或透明流体

有效成分(%)-- ****

粘度(25℃, mPa.s) 2000~3000

密度(25℃, g/cm) 0.95~1.10

折光指数(25℃) 1.41~1.43

固化性能(1s) 表面固化

使用方法及注意事项:

用一根各项性能均符合指标的单模光纤预制棒拉丝,用高折光的涂料涂第一层，UV-K141涂第二层，拉丝速度 60米/分。

包装贮存及运输:

贮存于阴凉、通风、黑暗处。贮存期为一年按一般化学品运输运输。

深圳市海豪通讯有限公司