

# 南通纺织品UVA/UVB/UVC不同波段紫外线检测

产品名称	南通纺织品UVA/UVB/UVC不同波段紫外线检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

**UVA波段：**波长320 ~ 420nm，又称为长波黑斑效应紫外线

。它有很强的穿透力，可以穿透大部分透明的玻璃以及塑料。日光中含有的长波紫外线有超过98%能穿透臭氧层和云层到达地球表面，UVA可以直达肌肤的层，破坏弹性纤维和胶原蛋白纤维，将我们的皮肤晒黑。360nm波长的UVA紫外线符合昆虫类的趋光性反应曲线，可制作诱虫灯。300-420nm波长的UVA紫外线可透过完全截止可见光的特殊着色玻璃灯管，仅辐射出以365nm为中心的紫外光，深圳荧鸿用以制作无损探伤灯、荧光泄露检测灯、脱脂清洗灯、刑警法医检查灯、实验室检查灯等，另外这种紫外线还可以用做矿石鉴定、防伪验证、验钞、固化、安检.....

**UVB波段：**波长275 ~ 320nm，又称为中波红斑效应紫外线。中等穿透力，它的波长较短的部分会被透明玻璃吸收，日光中含有的中波紫外线大部分被臭氧层所吸收，只有不足2%能到达地球表面，在夏天和午后会特别强烈。UVB紫外线对人体具有红斑作用，能促进体内矿物质代谢和维生素D的形成，但长期或过量照射会令皮肤晒黑，并引起红肿脱皮。紫外线保健灯、植物生长灯发出的就是使用特殊透紫玻璃（不透过254nm以下的光）和峰值在300nm附近的荧光粉制成。

UVA紫外线这种波段的灯现主要用于物体表面的老化黄化测试和促进动植物生长，可用中压汞灯或带特殊荧光粉的低压汞灯作为光源。而窄谱的UVB还可应用于人体皮肤病的治疗，例如白癜风、牛皮癣等。

**UVC波段：**波长200 ~ 275nm，又称为短波灭菌紫外线。它的穿透能力弱，无法穿透大部分的透明玻璃及塑料。日光中含有的短波紫外线几乎被臭氧层完全吸收。短波紫外线对人体的伤害很大，短时间照射即可灼伤皮肤，长期或高强度照射还会造成皮肤癌。

UVC紫外线具有很强的杀菌能力，可以用做紫外线杀菌灯，其原理是C波的紫外线可切断细菌病毒等微生物的DNA链接，使其丧失繁殖能力，而起到杀菌效能。其效能的峰值在波长为264nm处，这与低压紫外灯管发射出的光谱峰值非常的接近。因此低压汞灯经常应用于需对物体表面进行消毒的场所。