



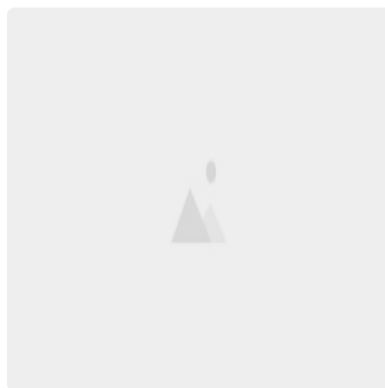
产品规格书

SPECIFICATIONS

深紫外核心材料 · SiC/AlN模板

WAIN-SC001

50~5000 nm, (002), (102)



湖北深紫科技有限公司

Hubei DUVTEK Co., LTD.

湖北省鄂州市梧桐湖新区凤凰大道9号东湖高新科技创意城B08栋

Building B08, Donghu High-tech Innovation City, No. 9 Fenghuang Avenue, Wutong Lake New District, Ezhou, Hubei, China

1. 规格参数 Characteristics

性能 Properties	参数值 Value
直径 Diameter	2 inch (50.8±0.05 μm)
衬底类型 Substrate	6H/4H-SiC <0001>±0.5°, N type, D degree
衬底厚度 Substrate Thickness	330±25 μm
外延层厚度 Epilayer Thickness	50~5000 nm
(002) 晶体质量 Crystal quality (FWHM of 002 XRC)	
(102) 晶体质量 Crystal quality (FWHM of 102 XRC)	
正面粗糙度 Front side roughness	
边缘扣除 Edge exclusion	
贯穿裂纹 Through Crack	undefined
a面(11-20)取向 Surface orientation of a-plane	
m面(11-20)取向 Surface orientation of m-plane	
定位边晶向 Primary flat orientation	
定位边长度 Primary flat length	
反面粗糙度 Back side roughness	

深紫科技，芯片级深紫外LED紫外杀菌技术开拓者

产品与解决方案

产品目录
深紫外核心材料
深紫外LED灯珠
深紫外LED模组
行业解决方案

支持与服务

联系我们
专家服务
技术分享
自助工具
反馈与建议

合作伙伴与生态

分销伙伴
解决方案伙伴

联系我们

销售/技术/合作: 15623097174 (陈经理)
联系邮箱: sales@duvtek.com (销售)
公司地址: 湖北省鄂州市梧桐湖新区凤凰大道9号东湖高新科技创意城B08栋



官方微信