



产品规格书 SPECIFICATIONS

深紫外核心材料 · AlN外延片/模板

WAIN-SA800

1~3 μm , (002) \leq 80 arcsec, (102) \leq 80 arcsec



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	50.8±0.05 μm
外延层厚度 Epilayer Thickness	1~3 μm
(002) 晶体质量 Crystal quality (FWHM of 002 XRC)	≤ 80 arcsec
(102) 晶体质量 Crystal quality (FWHM of 102 XRC)	≤ 800 arcsec
正面粗糙度 Front side roughness	≤ 2 nm
边缘扣除 Edge exclusion	≤ 3 mm
贯穿裂纹 Through Crack	none
衬底厚度 Substrate Thickness	430±20 μm
a面(11-20)取向 Surface orientation of a-plane	0°±0.1°
m面(11-20)取向 Surface orientation of m-plane	0.2°±0.1°
定位边晶向 Primary flat orientation	a-plane±0.1°
定位边长度 Primary flat length	16±1 mm
反面粗糙度 Back side roughness	0.8±0.2 μm

深紫科技，芯片级深紫外LED杀菌技术开拓者

产品与解决方案

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
产品目录

应用场景

水消毒杀菌
空气净化
表面杀菌
分析检测
紫外光疗

联系我们

销售/技术支持: 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