

## VMP9000系列

# VCSEL窄脉冲晶圆量产测试设备

-VCSEL纳秒级量产测试

## 产品简介

VMP9000系列VCSEL窄脉冲晶圆量产测试设备，是专为VCSEL激光雷达应用而设计的窄脉冲驱动的晶圆量产测试设备。该系列设备配置了自研驱动，可以在晶圆级提供最高100ns/200ns、20A的驱动，实现LIV、近场及远场测试能力。

## 主要特点

### 高功率

系统可以支持最高100ns/200ns、20A以上的脉冲电流输出能力，大幅提升测试功率范围。在晶圆端实现更高输出功率的测量。

### 宽范围

系统可以提供可调脉宽、电压/电流，最高可支持60V电压输出，更宽电压范围满足未来更多节数芯片的测试。

### 模块化

系统基于柯泰光芯自研探针台开发，采用模块化设计，轻松实现针对纳秒脉冲测试的LIV、NF、FOV等多种测试能力。

### 可升级

系统采用集成了脉冲驱动源的自研探针卡设计，可在不更换主机的前提下进行灵活升级。随着柯泰光芯的不断研发迭代，用户可通过采购新一代探针卡，即可实现测试能力的进一步提升。

