

光纤耦合激光光源阵列

我公司的光纤耦合阵列光源是将多个单光源集合在一起，通过电路控制实现任意多个激光同时点亮、关闭的功能。它和我公司的2D光纤阵列配套使用，可将众多激光集合在一个非常小的区域，实现光路阵列化、密集化的功能。借助光纤阵列高精度的空间定位功能，该光源也可以实现所有光路的精确定位。激光器种类、数目、排列周期均可定制。适用于阵列打孔、阵列照明、结构光3D成像、激光雷达光源等应用场景。

光纤耦合激光光源阵列 就选瑞合航天



品种齐全



质量可靠



专业团队



交货准时

产品参数

名称	型号或数据
激光器参数	
波长范围	405nm
线宽	±5nm
激光功率	100mW-120mW
阈值电流	30mA-40mA
工作电流	50mA-80mA
激光工作模式	CW
光源数量	144个
光纤参数	
光纤类型	50/125 NA0.22多模光纤
光纤排列方式	等距正方形
光纤排列间距	150um*150um
排列精度	±1um
光纤排列数量	12排*12列
光纤阵列保护盒外形尺寸	30mm*10mm*46mm
光纤连接头	FC/PC
光纤长度	1m
电路控制参数	
开关控制方式	TTL
开关频率	20kHz ()
保护方式	缓启动、过压过流保护
供电	AC220V, 50Hz
使用温度	-40°C/+85°C

产品实拍

