

激光提供厂家3000W8000W半导体激光器

产品名称	激光提供厂家3000W8000W半导体激光器
公司名称	宁波镭速激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宁波镭速 型号:3000W8000W半导 产地:浙宁波
公司地址	宁波市鄞州区中河街道潘火桥村
联系电话	86-0574-82086828 18969429523

产品详情

3000W8000W半导体激光器

产品说明:宁波镭速激光科技有限公司生产的3000W/8000W直接输出半导体熔覆激光器具有极小巧的体积、重量轻、使用机动灵活、可直接安装在运动机构上、直接输出激光、无需光纤耦合、避免激光损耗及光纤耦合头易损坏的问题、适合多种场合及现场加工等模式的工作、为更广泛的用户使用激光熔覆手段用于材料加工和器件修复提供了可能。镭速激光采用进口半导体芯片、用高效的封装方式、实现了优良的温度管理,节温控制更精确和良好、保证了半导体激光器良好的工作可靠性稳定性。激光器采用宏通道水冷方式、避免了业内常用的微通道水冷方式、使得激光器冷却工作的水质要求不高、更适合工业场合使用。其整机优化光路设计、采用空间合束方式,减少了加工时反光对器件的损坏。整套系统设计紧凑、用户使用简单易学,系统故障率低。

本激光器可用于金属材料的表面处理。金属器件的修复、熔覆、淬火、金属增材制造(3D打印)、金属表面合金化等众多场合。

型号	LSJG-BDT-3000	ISJG-BDT-4000	ISJG-BDT-6000	ISJG-BDT-8000
功率	3000W	4000W	6000W	8000W
光斑尺寸	2*10mm	2*10m或2*15mm	2*16m或2*20mm	2.16mm或2*20mm
波长	@980 ± 10mm			
工作模式	连续输出			
电光转换效率	50%			
功率稳定度	< 2%			

工作距离	300mm			
工作电压	DC 50V	DC 48V	DC 100V	DC 96V
工作电流	115A	115A	120A	160A
工作温度	+5 至+40			
激光器尺寸	220*165*60mm		220*165*166mm	
激光器重量	< 3Kg		< 10Kg	
冷却方式	蒸馏水			