

二氧化碳激光管

AS 系列

该系列产品采用物理方式对输出光斑直径及质量进行有效修正,提升功率的同时解决光斑模式变化的问题。腔内镜片升级,采用与美国 II-VI 公司合作开发的进口镜片,光斑模式好。采用国际新催化技术提升膜层牢固及催化还原性能,长时间工作更稳定,寿命更长。A6S、A8S 针对薄金属及非金属厚板材,具有更好的切割效果。

型号	长度 (mm)	额定功率 (W)	最大功率 (W)	外径 (mm)	起辉电压 (kV)	工作电压 (kV)	工作电流 (mA)	催化剂	功率稳定度 (%)	用途	推荐使用电源	保质期
A0S	800	25	30	Φ80±2	12	8	20	有	≤±5	雕刻、切割	YL-U600	6 个月
A2S	1250	80	100		25	18	26				YL-U1	12 个月
A4S	1400	100	120		28	19	28			切割		
A6S	1650	130	150		30	21	30				YL-U2	
A8S	1850	150	180		34	21	35					



Q & G 系列

该系列产品是在我公司传统产品基础上进行的工艺升级和技术改进,具备成熟的工艺设计体系,产品使用效果稳定且优异。在原有产品功率的基础上增加了 20%,使用寿命延长 30-100%。产品已通过市场验证,使用效果好,性价比极高。



型号	长度 (mm)	额定功率 (W)	最大功率 (W)	外径 (mm)	起辉电压 (kV)	工作电压 (kV)	工作电流 (mA)	催化剂	功率稳定度 (%)	用途	推荐使用电源	保质期
Q1	1250	80	90	Φ80±2	23	16	26	有	≤±5	雕刻、	YL-3	10 个

Q3	1450	100	110		28	18	30			切割		月
Q5	1650	130	140		28	20	32				YL-4	6个月
Q7	1850	140	150		31	20	35			切割		
Q9	2000	150	170		31	22	35					
1200-G	1200	65	75	Φ50±2	22	16	25		雕刻、切割	YL-2		
1200-G2				Φ55±2				YL-3				
1600-G	1600	100	110	Φ60±2	28	19	30					



电源

我公司研发部经过多年高压模块实验，以本公司激光管为基础，研发并生产出与激光器具有匹配参数的激光电源 YL 系列和 YL-U 系列。产品具有性能稳定，抗干扰能力强，体积小，耐老化的特点。其具有良好的通用性。

	型号	功率(W)	最大电流(mA)	输出电压(kV)	尺寸(L*W*H)(mm)	保质期
 普及型激光管配套电源 Power supply for universal type	YL-2	60W	25	35	220*160*100	12个月
	YL-3	80-100W	30	45	290*200*100	
	YL-4	>100W	35	50	335*240*100	
 增强型激光管配套电源 Power supply for ultra type	YL-U600	25	18	25	172*150*100	
	YL-U1	80-100W	28	45	270*180*80	
	YL-U2	>100W	35	50	320*210*80	

二氧化碳激光功率计

响应快 精度高

高效热敏探头可测量宽光谱范围

接受面积均匀性好

水冷方式适合长时间测量



型号	YL-S-III
量程	0-200W
显示	双极性三位半 LED 显示
最小分辨率	0.1W
光敏面积	Φ28mm
校准波长	10.6um
冷却方式	水冷
应用范围	CO2 激光器
电源要求	AC 220V±10%, 50Hz

二氧化碳激光管专用支架



激光管专用支架：支架可升降，方便客户设定所需管位高度。同时支架直径亦可调节，调节范围为 50mm-80mm，客户可根据需要自行调整。该管支撑架匹配性高，安装方便，操作简单，易于调节。

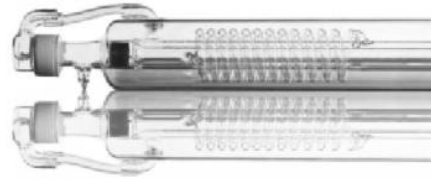
二氧化碳激光镜片

激光镜片：适用于激光整机的反射镜和聚焦镜



名称	型号
硅 Si 平面反射镜	Φ20/30
钼 Mo 平面反射镜	Φ20/25
硒化锌 ZnSe 聚焦镜	Φ20/25.4 f=50.8/63.5

二氧化碳激光器



医疗/工业二氧化碳激光器

型号	HCO-250	HCO-400	HCO-745	HCO-800	HCO-850	HCO-900	HCO-1000
输出功率	≥3W	≥8W	≥32W	≥35W	≥35W	≥38W	≥40W
功率稳定性	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
工作电压	6kV	9kV	12kV	13kV	13kV	13kV	14kV
工作电流	5mA	12mA	18mA	20mA	20mA	20mA	20mA
外径	φ50mm	φ50mm	φ50mm	φ50mm	φ50mm	φ50mm	φ50mm
起辉电压	7kV	11kV	17kV	17kV	17kV	18kV	20kV



工业非金属加工系列

分类	工业非金属加工系列				非金属及金属混合切割	
型号	HCO-600	HCO-1250	HCO-1400	HCO-1650	HCO-1650S	HCO-1850S
输出功率	25-30W	80-100W	100-120W	130-150W	130-150	150-180
功率稳定性	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
工作电压	8kV	18kV	19kV	21kV	21kV	21kV
工作电流	20mA	26mA	28mA	30mA	30mA	35mA
外径	Φ80mm	Φ80mm	Φ80mm	Φ80mm	Φ80mm	Φ80mm
起辉电压	12kV	25kV	28kV	30kV	30kV	34kV