

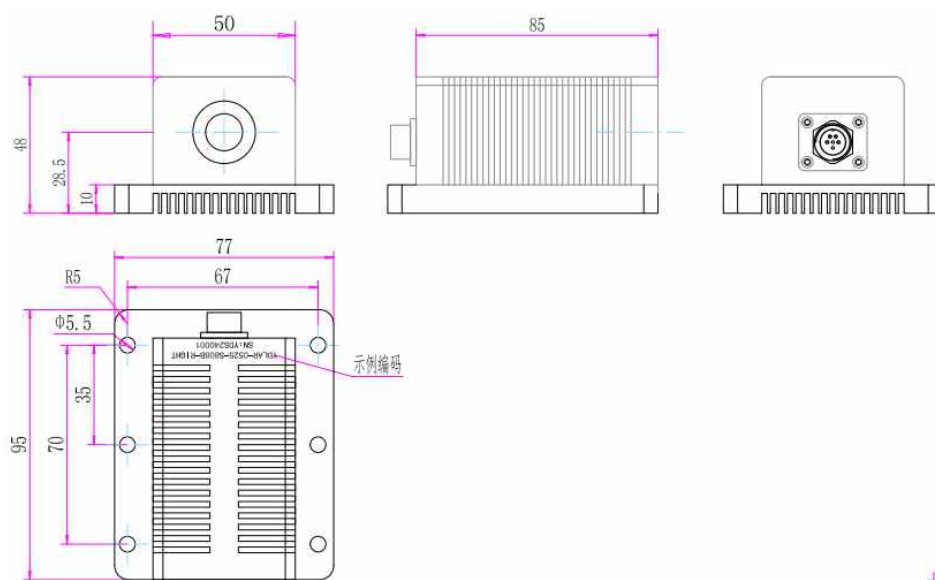
MS06



产品特点

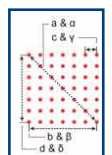
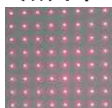
- ▲激光功率 $\leq 5W$
- ▲触发信号TTL 30K
- ▲高精度光学图样分布
- ▲工作温度 $-10\sim+50^{\circ}C$ （壳温）
- ▲RS232和 RS485智能通讯控制
- ▲宽压（9V $\sim$ 36V）供电输入

尺寸图（mm）



可选图案

点阵



- a. 对角线长
- b. 宽度
- c. 点与点间距
- d. 高度
- 多点均匀分布

多线



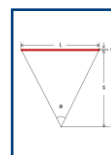
- a. 对角线长
- b. 宽度
- c. 平行线间距
- d. 高度
- 线型平行高度，能量分布均匀

圆环



- a. 圆环最大直径
- b. 圆环间距
- n. 圆环数量

单线



- a. 使用角度
- S. 使用距离
- L. 线长
- d. 线宽

规格参数

激光波长	520nm	635nm	650nm	660nm	850nm	808nm
波长误差	±5nm	±5nm	±5nm	±5nm	±5nm	±5nm
功率MS06	0.5W	0.5W	1W	1W	5W	5W
功率稳定性	≤1% （测试条件：25℃，2小时）					
波长稳定性	≤±1nm（测试条件：-20℃~50℃，2小时）					
视轴误差	≤0.5mrad（测试条件：定焦、25℃、2小时）					
工作电压	9V~36VDC					
工作模式	CW、TTL（30KHz）					
工作温度	-10℃~+50℃（过温会导致激光寿命减少、功率及波长的稳定性）					
工作湿度	20%~80%（无凝结）					
使用寿命	10000h					

SCT-MS05产品选型表（波长）

波长（nm）	线数	100mm处图形尺寸（mm）				角度（°）				0级强光
		a	b	c	d	α	β	γ	δ	
520nm	3	50.7	8.0	4.0	50.0	28.4	4.6	2.3	28.1	<5%
	5	50.7	8.0	2.0	50.0	28.4	4.6	1.15	28.1	
	15	65.5	42.1	3.0	50.2	36.3	23.8	1.7	28.2	
635nm	5	42.7	30.2	7.5	30.2	24.1	17.2	4.3	17.2	
	7	54.0	38.2	6.4	38.2	30.2	21.6	3.6	21.6	
	11	76.4	54.0	5.4	54.0	41.8	30.2	3.0	30.2	
	11	76.7	54.4	5.4	54.4	42.0	30.4	3.0	30.4	
650nm	7	15.5	9.0	1.5	12.6	8.9	5.2	0.8	7.2	
	10	125.5	90.0	10.0	87.5	64.2	48.5	5.4	47.3	
	81	156.0	124.8	1.6	93.6	75.9	63.9	0.8	50.2	
660nm	3	54.7	10.8	5.4	53.6	30.6	6.2	3.1	30.0	
	5	55.0	10.9	2.7	53.9	30.8	6.2	1.6	30.2	
	25	68.4	48.3	2.0	48.3	37.7	27.2	1.1	27.2	
	41	133.4	104.0	2.6	78.0	67.4	54.9	1.4	42.6	
850nm	11	155.6	41.5	4.15	150	75.8	23.5	2.3	74	
808nm	25	86	60	2.5	60	47	33	1.39	33	<10%

陕西硕维光电科技有限公司确保所提供的产品数据是准确的、可靠的，并有权对产品的设计和参数改进和修改，恕不另行通知。