

TOCK 规格书



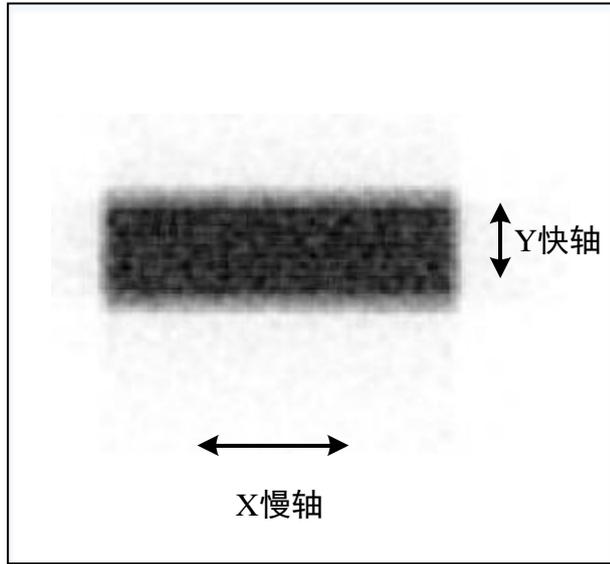
1. 产品概要

1. TO 激光 FAC 快轴压缩，光斑尺寸小，易于集成；
2. 激光快轴、慢轴分别准直，光束质量好，准直度高；
3. 激光焊接，一体化设计，稳定性好；
4. 适用于雕刻、切割等技术领域。

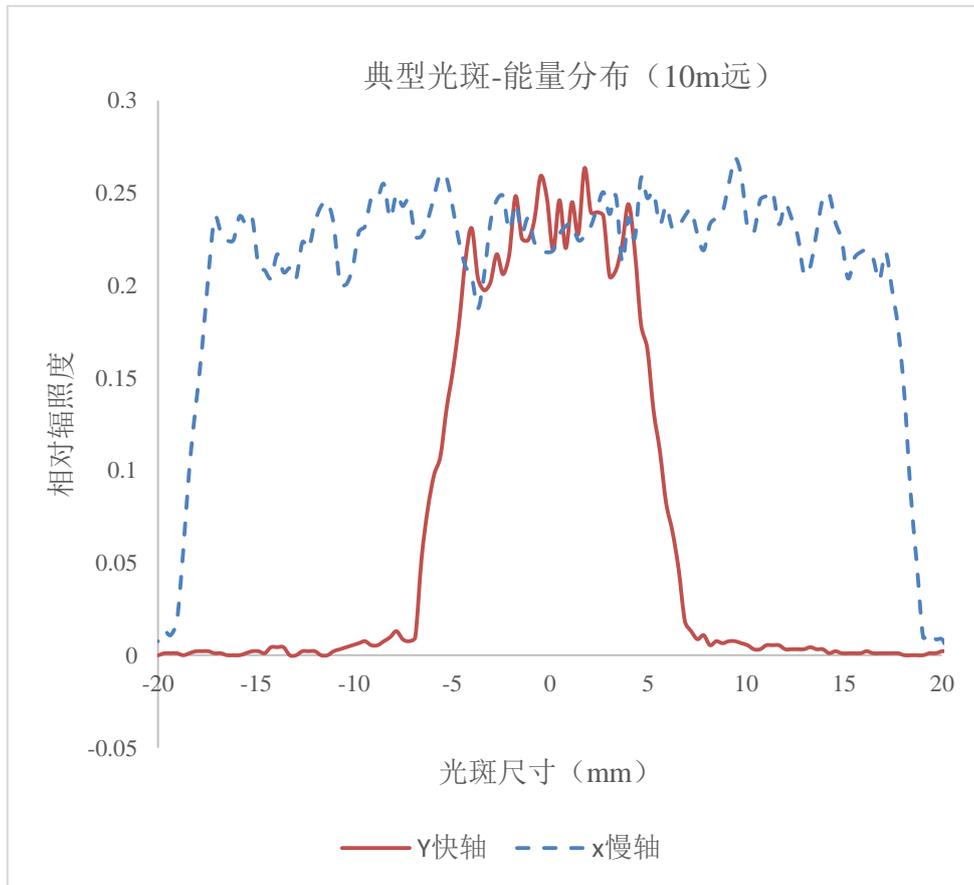
2. 产品主要技术参数

项目	技术参数
电压	3.5V-4.7V
电流	3.0A
输出功率	5W
激光波长	455nm \pm 5nm
出口光斑尺寸	0.75mm \times 2.1mm
10m 光斑尺寸	13.4mm \times 38mm
快轴发散角度	0.63mrad
慢轴发散角度	1.79mrad

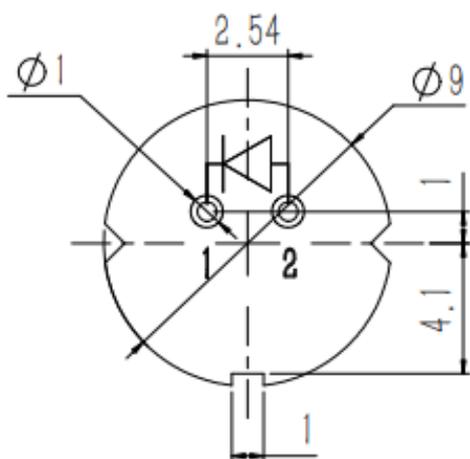
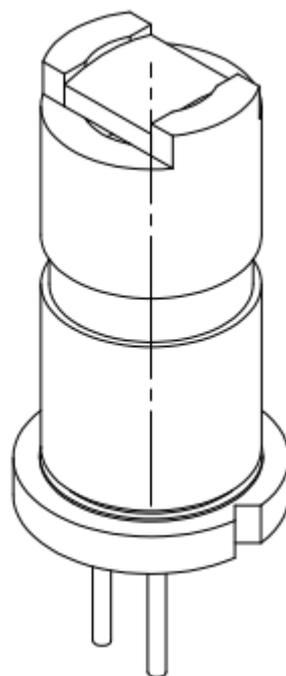
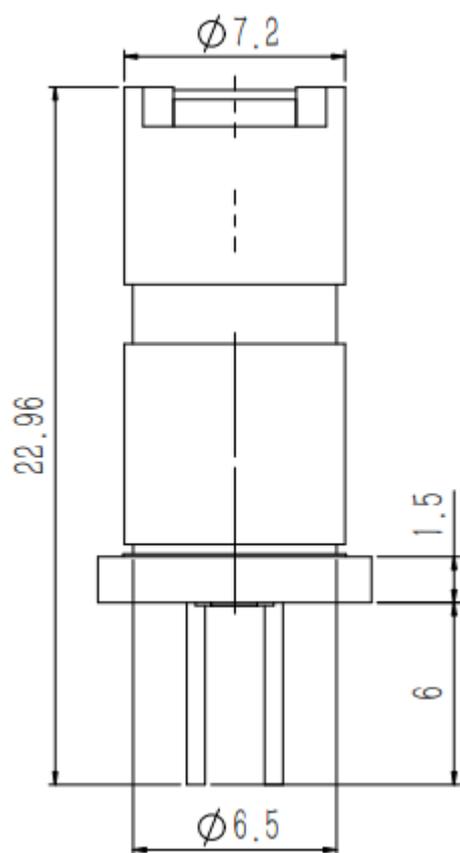
3. 10m 远光斑示意图



4. 光斑能量分布图



5. 外形尺寸



1. 负极 2. 正极

6. 安全警告

- ① 激光会伤害人眼和皮肤，不要将人眼或皮肤暴露在激光下，不要直视激光光线。
- ② 使用激光光源时，要佩戴适当的安全眼镜，以防止激光或其反射光进入眼镜。
- ③ 依据 IEC60825-1 标准中规定，该类激光安全等级为四级，因此在使用时要采取全面的安全措施。
- ④ 本产品应在干燥、清洁和无静电环境中使用，避免高温、高湿和剧烈震动、冲击。
- ⑤ 再次运输时，请使用原包装并注意防震。