

套管透镜 | TL-Y

NEW

RoHS

目录编号 W3462

激光专用套管透镜。

- 备有2种对应不同波长的型号可选。
型号：TL-Y3：可用于YAG，光纤激光的基波至其3倍频波长的整个波段。
型号：TL-Y4：可用于YAG，光纤激光的基波至其4倍频波长的整个波段。



通用指标

焦距	200mm
入瞳直径	φ12.0mm
实际视场	φ24.0mm

信息

- ▶ 只和无限共轭物镜配合使用，不能用于有限共轭物镜系统。
- ▶ 和奥林巴斯的物镜配合使用时，实际倍率和标称值略有差异。
- ▶ 螺纹规格为 M32 x 0.5。

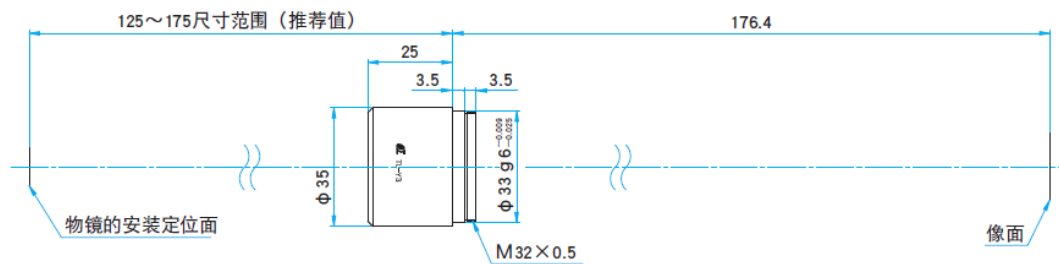
注意

- ▶ 不能和有限共轭物镜一起使用，只可配用无限共轭物镜。
- ▶ 入射套管透镜（成像透镜）的光束有方向性要求。一定要从下面（无螺纹侧）入射。如果入射方向弄错了，球差，色差等像差会变大，导致光斑变大，甚至成像模糊。
- ▶ 实际入射的波长超出了设计波长范围的话，不仅像差会变大，而且透过率会降低。

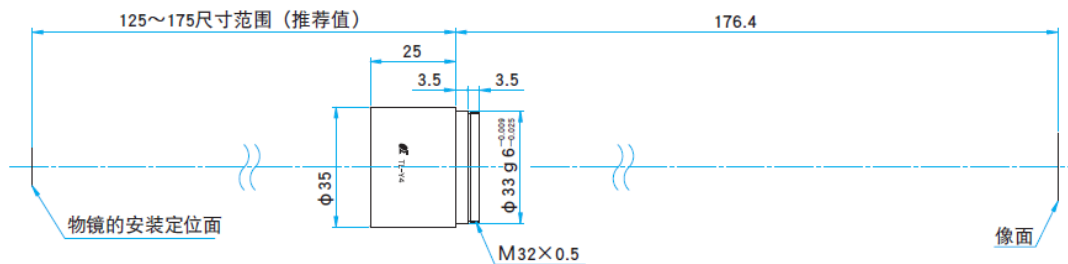
外形图

(单位：mm)

TL-Y3



TL-Y4

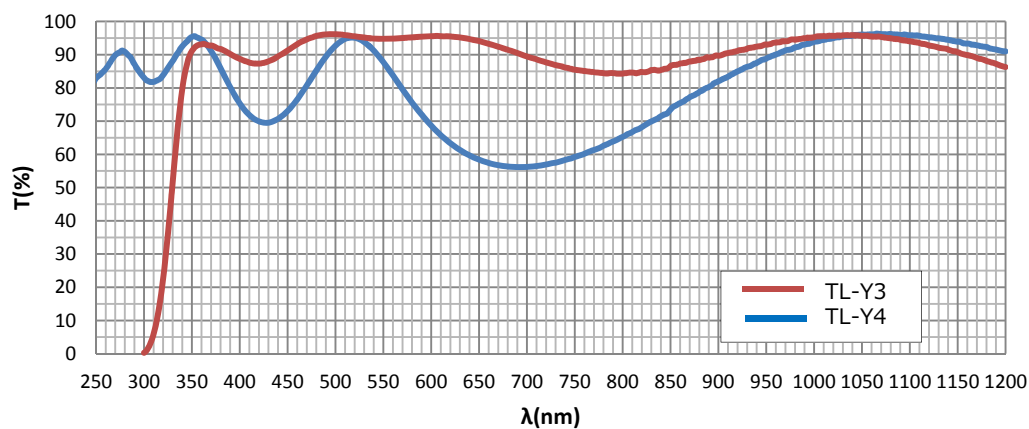


技术指标

型号	对应波长 [nm]	自重 [kg]
TL-Y3	343, 355, 515, 532, 1030, 1064	0.06
TL-Y4	257, 266, 343, 355, 515, 532, 1030, 1064	0.06

透过率波长特性 (参考数据)

T:透过率



透过率波长特性 (参考数据)

TL-Y3

波长(nm)	焦距(mm)	法兰距(mm)
1064	199.7	176.0
1030	199.7	176.0
532	200.0	176.3
515	200.0	176.3
355	200.3	176.4
343	200.3	176.5

TL-Y4

波长(nm)	焦距(mm)	法兰距(mm)
1064	199.5	176.0
1030	199.6	176.1
532	200.6	177.0
515	200.6	177.0
355	200.3	176.6
343	200.2	176.5
266	200.0	176.2
257	200.1	176.2