

Winston 锥

Winston 锥集光器是专门收集远红外和亚毫米波段，主要功能包括：

- 将辐射聚集到比光圈更小的探测器上
- 限制探测器的视场
- 将入射光的能量在探测器上均匀分布

卓越的性能：

同球形/抛物面集光器相比，Winston 光锥大大提高探测器的收集效率。同时超过75 种光学设计方案很容易实现您的要求。

如何挑选Winston 光锥？

三个主要的参数定义Winston 光锥：

- 进光孔直径
- 出光孔直径
- 长度

其中最重要的定义Winston 光锥的参数为入射光束的 $F/\#$ ，知道这个值就可以通过优化知道最大光密度了。通常出光直径就是探测器或吸收器尺寸，通过裁剪Winston 光锥到探测器/吸收器尺寸，得出优化的结果。

