

问题

请问准直器的作用主要是什么？另外它的结构是什么样子的？这是一个单独的部件吗？

回答

- (1) 准直器的作用是将发散射线变成平行射线束，是由一系列间隔很小的金属片制成。
- (2) 准直器由平行金属板组成，其片间距越小，分辨率越高，强度也越小。
- (3) 光纤准直器是光纤通信系统的最基本光学器件，其作用是把光纤中发散的光束变成 准直光，使其以非常小的损耗耦合到光纤中。
- (4) 准直器有方型的，也有圆形的，是限制 X 射线对应于样品的测量作用范围。