灯塔是高塔形建筑物，在塔顶装设灯光设备，位置应显要，并注意其应该有特定的建筑造型，易于[船舶](https://baike.baidu.com/item/%E8%88%B9%E8%88%B6/1291966?fromModule=lemma_inlink)分辨，同时成为港口最高点之一。由于地球表面为[曲面](https://baike.baidu.com/item/%E6%9B%B2%E9%9D%A2/13033889?fromModule=lemma_inlink)，故塔身须有充分的高度，使[灯光](https://baike.baidu.com/item/%E7%81%AF%E5%85%89/82626?fromModule=lemma_inlink)能为远距离的航船所察见，一般视距为15-25[海里](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E9%87%8C/192945?fromModule=lemma_inlink)；但灯光也不宜过高，以免受到高处云雾的遮蔽。根据灯塔大小和所在地点的特点灯塔可以有人看守，也可以无人看守，重要灯塔应该有人看守