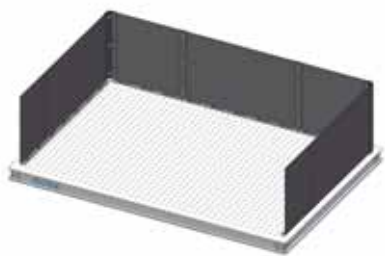


# LSOB系列遮光板



## 说明:

Zolix 的铝制遮光板在阳极氧化之前, 铝材料经过其它处理得到一个均匀散射表面, 可防止杂散光或有害光从光学实验装置进出。

## 特点:

- 主体采用优质铝合金, 表面黑色阳极氧化处理, 有效减少杂散光。
- 简单设计, 方便易用。

## 选型表:

型号	名称	备注
LSOB30-20	遮光板	高30cm, 宽20cm; 包含若干平台固定螺钉
LSOB30-30	遮光板	高30cm, 宽30cm; 包含若干平台固定螺钉
LSOB30-40	遮光板	高30cm, 宽40cm; 包含若干平台固定螺钉
LSOB30-50	遮光板	高30cm, 宽50cm; 包含若干平台固定螺钉
LSOB30-1	直边夹板	包含夹板及若干固定螺钉
LSOB30-2	直角连接件	包含直角连接件及若干固定螺钉

注: 优先选用LSOB30-50, 其次LSOB30-40、LSOB30-30、LSOB30-20

## 平台单边所需遮光板数量 (N1、N2) 及直边夹板数量 (N3) 计算方法:

平台长 (cm)	L
遮光板 1 宽度 (cm)	X
遮光板 1 数量(个)	N1
遮光板 2 宽度 (cm)	Y
遮光板 2 数量(个)	N2
直边夹板数量(个)	N3

$$N1 = (L - 10) / X, \text{取整} \quad N2 = (L - 10 - X \times N1) / Y, \text{取整} \quad N3 = N1 + N2 - 1$$

## 举例:



光学平台长 (L) 350cm, 宽 (W) 150cm。

### 长边计算方法:

遮光板1数量 $N1 = (L - 10) / X = (350 - 10) / 50 = 6.8$ , 取整为6

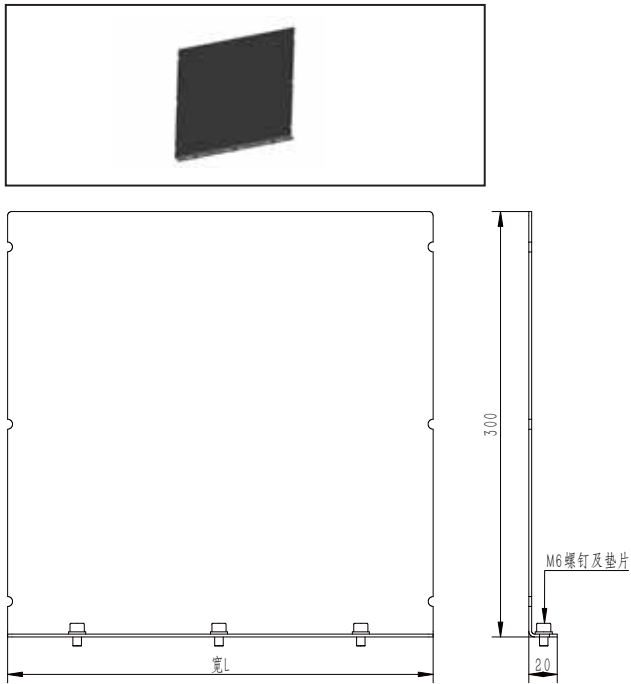
遮光板2数量 $N2 = (L - 10 - X \times N1) / Y = (350 - 10 - 50 \times 6) / 40 = 1$

直边夹板数量 $N3 = N1 + N2 - 1 = 6 + 1 - 1 = 6$

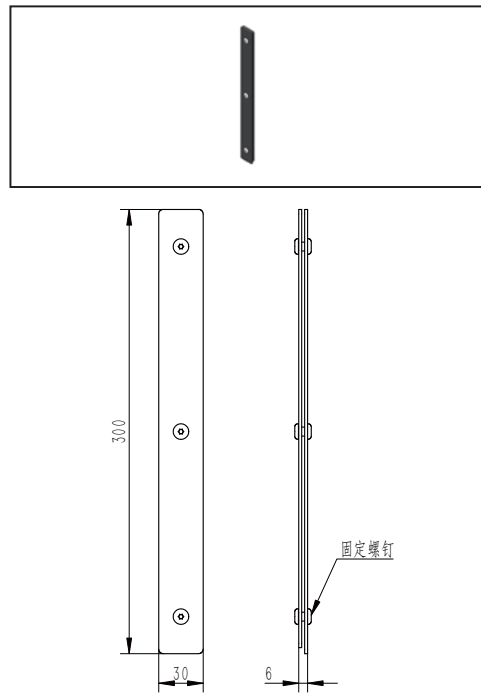
宽边计算方法相同

尺寸图:

LSOB30-xx



LSOB30-1



LSOB30-2

