

# 简易暗室组件 超净简易暗室组件

DRU  
DRUC

目录编号 W6016

使用嵌入式接头，直角连接件和钢型材，经过组装后只要罩上暗幕，即可成为简易的暗室。

- 暗室的顶棚和四周的五面采用一体型暗幕覆盖，保证良好的遮光性能。
- 附带白色LED手电筒，方便暗室作业。
- 请根据防振台尺寸和作业面积要求选择暗室尺寸大小。

| 类型 | 简易暗室组件 DRU                                                                                                          | 超净简易暗室组件 DRUC                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外观 |                                    |                                                                                                                               |
| 特征 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简单地设置图像测量，感光试验，光学计量等必不可少的暗室空间。</li> <li>• 组装后易于拆卸，不移动或不使用时便于保管。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简单地设置高精度，高可靠性光学计量・试验・作业等必不可少的超净暗室空间。</li> <li>• 空气净化组件的喷出口清洁度，在集尘效率为100级时，喷出气流风速约为0.5m/s。暗室内的清洁度也取决于暗室的大小，使用五分钟后可达到7级（10,000级）左右的清洁度。</li> <li>• 附带小型排气式换气扇。</li> </ul> |
| 暗幕 | 材料<br>遮光性<br>耐燃性                                                                                                    | 表面：聚酯纤维 里面：氯丁橡胶<br>遮光一级（99.99~100%）<br>防火                                                                                                                                                                        |

## 信息

- ▶ 简易暗室组件由暗幕，管材，塑料锤组成。一般的组装时间：（例）组装DRU-1816约需要30分钟（两人）。
- ▶ 为了保证暗室的清洁度，请穿戴无尘服后，再进入暗室内操作。我们还可以提供无尘服。
- ▶ 可提供超净简易暗室组件交换用HEPA过滤器（CD3052535），请咨询营业部。

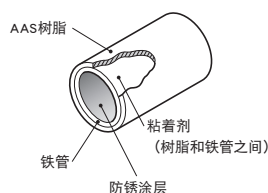
## 注意

- ▶ 暗幕打开与关闭方式为合拢式。也可对应窗帘导轨式。（方便操作人员出入，但是暗幕和入口窗帘之间可能产生缝隙，因此遮光性能比合拢式要低。请咨询营业部。）
- ▶ 简易超净暗室组件（DRUC）附带窗帘挂钩。
- ▶ 可提供其他尺寸形状的暗室组件制作。此时白色LED灯需另购。详情请咨询营业部。

## 关于骨架的说明

简易暗室组件，超净简易暗室组件的构架使用管径为 $\phi 28\text{mm}$ 的钢框架。结构与强度如图所示。利用塑料锤，连接T形・L形的接合管即可组装。

### 构造



### 强度

| A<br>〔尺寸〕 | B<br>〔最大强度〕      |
|-----------|------------------|
| 450mm     | 约1,666N (170kgf) |
| 900mm     | 约1,784N (180kgf) |
| 1,800mm   | 约1,392N (140kgf) |

## 技术指标

| 简易暗室组件   | 超净简易暗室组件  | 宽度〔mm〕 | 奥行〔mm〕 | 高さ〔mm〕 |
|----------|-----------|--------|--------|--------|
| 型号       | 型号        |        |        |        |
| DRU-1212 | DRUC-1212 | 1,200  | 1,200  | 2,000  |
| DRU-1515 | DRUC-1515 | 1,500  | 1,500  | 2,000  |
| DRU-1816 | DRUC-1816 | 1,800  | 1,600  | 2,000  |
| DRU-2017 | DRUC-2017 | 2,000  | 1,700  | 2,000  |
| DRU-2219 | DRUC-2219 | 2,200  | 1,900  | 2,000  |
| DRU-2819 | DRUC-2819 | 2,800  | 1,900  | 2,000  |
| DRU-3020 | DRUC-3020 | 3,000  | 2,000  | 2,000  |

### N-5820P / DRU / LU-101

目录编号 W6017

#### 白色LED照明



可直接悬挂于简易暗室的棚顶（支架的管径:Φ28mm）使用的照明灯。

亮度相当于20W的荧光灯。

- LED的颜色 主灯:日光色 辅助灯:白炽灯
- 交流电源: 100V, 50Hz/60Hz
- 功耗: 9W
- 照度: 暗室内正下方1米处: 217lx
- 全光束: 420lm
- 外形尺寸: 582×70×44(H)mm
- 自重: 0.96kg
- 电源开关: 拉绳
- 附属品: (1)电线5m (2)电线固定夹: 5个

#### 信息

▶需要更换荧光灯时请购买普通荧光灯。

| 型号 | N-5820P-D28 |
|----|-------------|
|----|-------------|

#### LED手电筒



这是一款小巧紧凑的, 防尘/防滴型手电筒。(依据IPD54)

- 电灯时间: 12小时(更换电池的参考时间)
- 尺寸:  $\phi 14 \times 114$ mm
- 自重: 0.04kg(含电池)
- 使用电池: 单4形碱性电池×2节
- 附属品: 笔夹, 测试电池  
(附属电池仅为试用品, 我们不保证其使用寿命。敬请谅解。)

| 型号 | LU-101 |
|----|--------|
|----|--------|

#### ■暗室用小型换气扇



这是一款不漏光的换气扇。  
有排气式(DRU-VF)和吸气式(DRU-IF)两种。

- 尺寸: (W) 160 × (D) 160 × (L) 193mm(不含突起部)
- 自重: 2.2kg
- 电源线长度: 3m(带开关)
- 电源: AC100V±10% 50/60Hz
- 消费功率: 14W
- 小型换气扇的吸排气能力大致为2.7m<sup>3</sup>/分

#### 信息

- ▶如果要安装到暗室上时, 需要在暗幕上进行加工。附带有固定用的部件。
- ▶我们还准备了吸排气能力为6.2m<sup>3</sup>/分的换气扇。详情请咨询营业部。

| 型号     | 类型  |
|--------|-----|
| DRU-IF | 吸气式 |
| DRU-VF | 排气式 |

### LMC / LMT

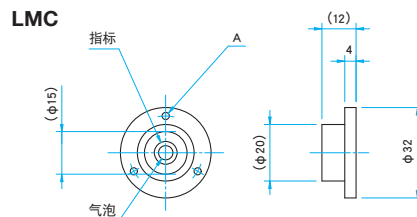
目录编号 W6018

这是一款便于测量防振台·光学实验台等各种装置水平状态的工具。



- LMC型为圆形, LMT型为T形。
- LMC型在气泡与中心刻度一致时, 表明测量物体处于水平状态。带有安装孔, 可固定到元件或其他装置上。
- LMT为T形, 可同时测量纵横2个方向的水平状况。

#### 外形图



#### 技术指标

| 型号    | 外形尺寸<br>(mm) | A<br>(mm)                     | 感度<br>[°] | 材料  | 表面处理 | 自重<br>(kg) |
|-------|--------------|-------------------------------|-----------|-----|------|------------|
| LMC-2 | $\phi 32$    | 3- $\phi 2.5$ , PCD $\phi 27$ | 1         | 铝合金 | 黑色涂装 | 0.022      |
| LMC-3 | $\phi 32$    | 3- $\phi 2.5$ , PCD $\phi 26$ | 1         | 黄铜  | 黑铬   | 0.028      |
| LMT-1 | 45×35        | —                             | 1         | 铝合金 | 黑色涂装 | 0.027      |