

## 框式制备器

由于溶剂的挥发，某一涂料的干膜厚度往往小于其湿膜厚度。同样，由于物理特性，湿膜的厚度总是小于涂膜槽沟的深度。操作者可通过实践经验从特定的涂料，涂膜器和涂膜方法这三者的组合中，了解到一个大约的涂层厚度。有关涂料组分的知识能使操作者知道如何得到预期的干膜厚度。

经验方法可初步对干膜的厚度估计如下：

$$\text{干膜厚度} = \frac{\text{湿膜厚度} \times \text{被涂样品的体积固体份}\%}{100}$$

许多涂料的特性，依其不同厚度而有所不同。因此在研究分析时，精确地将样本以固定厚度加以涂布，是被严格要求的。此外，使用者必须了解的重要观念：基于物理现象，最大湿膜厚度并不完全等于涂膜器的间隙深度。其相对比例如下所示：

间隙深度在15~100um, 最大湿膜厚度: 仅约50%;  
 间隙深度在100~300um, 最大湿膜厚度: 约60%;  
 间隙深度在300~500um, 最大湿膜厚度: 约80%;  
 间隙深度大于500um时, 最大湿膜厚度: 可达90%;

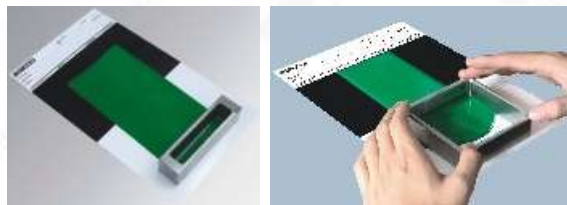
BGD 系列间隙式涂膜器被认为是品质最高的涂膜器(我们能控制涂膜精度在±2um范围内)。因为设计简单、结构结实，最易清洗和保养。

- ◆ 所有涂膜器出厂前都经过我们实验室的检验，带合格证书
- ◆ 便携式塑料包装盒及柔软内衬可有效保护涂膜器防止破损
- ◆ 由进口高品质耐磨耐腐蚀不锈钢制成，保证只存在微小的允差，可以重复使用

说明：按GB/T 1727设计，用于制备厚度均匀平整的涂膜。

### 主要技术参数

- ★ 高级不锈钢--耐腐蚀
- ★ 有效涂布宽度：80mm
- ★ 四种深度间隙或八种深度间隙
- ★ 也可按客户要求尺寸定做（特殊要求的间隙深度及涂膜宽度，最长涂膜宽度可达230mm）



### 订购信息：

BGD 204/1: ( 5 μm, 10 μm, 15 μm, 20 μm )  
 BGD 204/2: ( 25 μm, 50 μm, 75 μm, 100 μm )  
 BGD 204/3: ( 50 μm, 100 μm, 150 μm, 200 μm )  
 BGD 204/4: ( 30 μm, 60 μm, 90 μm, 120 μm )  
 BGD 208/1: ( 0.5mils, 1mils, 1.5mils, 2mils, 3mils, 4mils, 5mils, 6mils )  
 BGD 208/2: ( 1mils, 2mils, 3mils, 4mils, 5mils, 6mils, 7mils, 8mils )  
 BGD 208/3: ( 5mils, 10mils, 15mils, 20mils, 25mils, 30mils, 40mils, 50mils )  
 注：1mils=25.4 μm