

# 板框压滤机与板框压滤机的有效过滤面积的计算方法

产品名称	板框压滤机与板框压滤机的有效过滤面积的计算方法
公司名称	上海莘工压滤机有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	上海浦东新区航头路118号
联系电话	021-68221235

## 产品详情

文章来源：压滤机(<http://www.xgix.com/>) 在板框压滤机行业中，有效过滤面积是指在压滤机设备中，过滤室的中所有滤板的壁面积总和之和。举一个实例来说明，一台1000系列板框压滤机横梁上有20张滤板，所以它的过滤面积就是 $1000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 20 \times 2 = 40\text{m}^2$ ，其中 $1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 就是每一块滤板的面积，20是代表滤板的张数，而乘以2是因为板框压滤机滤板两面都是过滤面积。但是板框压滤机有效过滤面积与板块压滤机的有效过滤面积是有明显的不同的，同一类型的板框压滤机过滤面积是板框压滤机的一半。因为板框压滤机有一层滤板是用于镶上滤布的板框，这样的设计虽然可以提高压滤机的过滤质量和存储能力，但是减少了滤布依附于滤板壁的面积，所以板框压滤机的有限过滤面积就减少了一半。

因此在实际中板框压滤机与板框压滤机的有效过滤面积的计算方法是不一样的。

板框间渗水造成板框间渗水的原因：1、液压低 2、滤布褶皱和滤布上有孔 3、密封表面有块状物。

扩展阅读：压滤机使用过程中的环保性

相关信息：隔膜压滤机(<http://www.xgix.com/>)