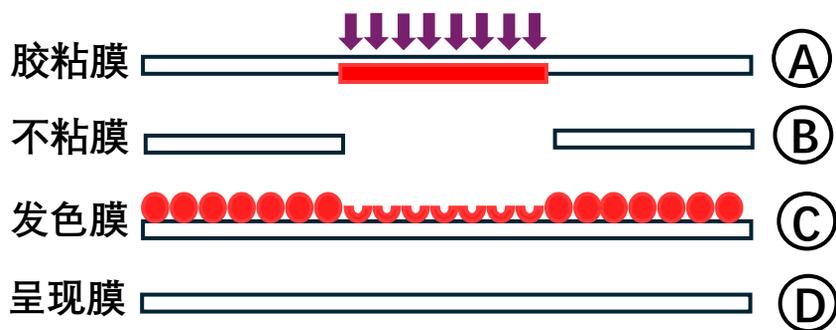




超微压四片式测试胶片结构组成



简单7步完成测试

■ 注意事项

产品对汗液、油脂、水汽敏感，建议使用前清洁手部，或者戴手指防护措施，可能影响测试的准确性；

■ 选择胶片

选择测量对应产品尺寸和压力量程的压敏纸，并放置在被测试的位置判断条件是否满足；

■ 裁切胶片

如果尺寸过盈，可以使用剪刀或者裁切刀片进行精密修改，直到符合使用条件；

■ 准备胶片

打开测试胶片，除去不粘胶膜，再将胶粘膜平铺在发色膜上，再将压敏纸平铺在被测试对应的位置，注意在没有正式测试前不能按压测试区域；

■ 开始测试

对测试区域施加压力后，粘胶膜会瞬间永久地变成品红(R254为基础色)，但是尽量将时间延长到10秒以上，确保充分的反应过程；

■ 完成测试

取出测试后的产品，除去发色膜并抛弃，将粘胶膜与呈现膜贴合，根据对应的结构所示，判断被测物是否满足使用条件；

■ 快速比对

根据色阶Y轴密度，直到你达到密度值，对应密度后。向右移动，直到找到密度值所在的点与曲线相交。从这个交点开始，沿着垂直线向下走到X轴，你最终可以得到实际的压力值。准确性，在每个色板的上方是一个密度图。你需要注意这个数字仅在过程中作为快速判断使用，实际误差 $\pm 10\%$ ；



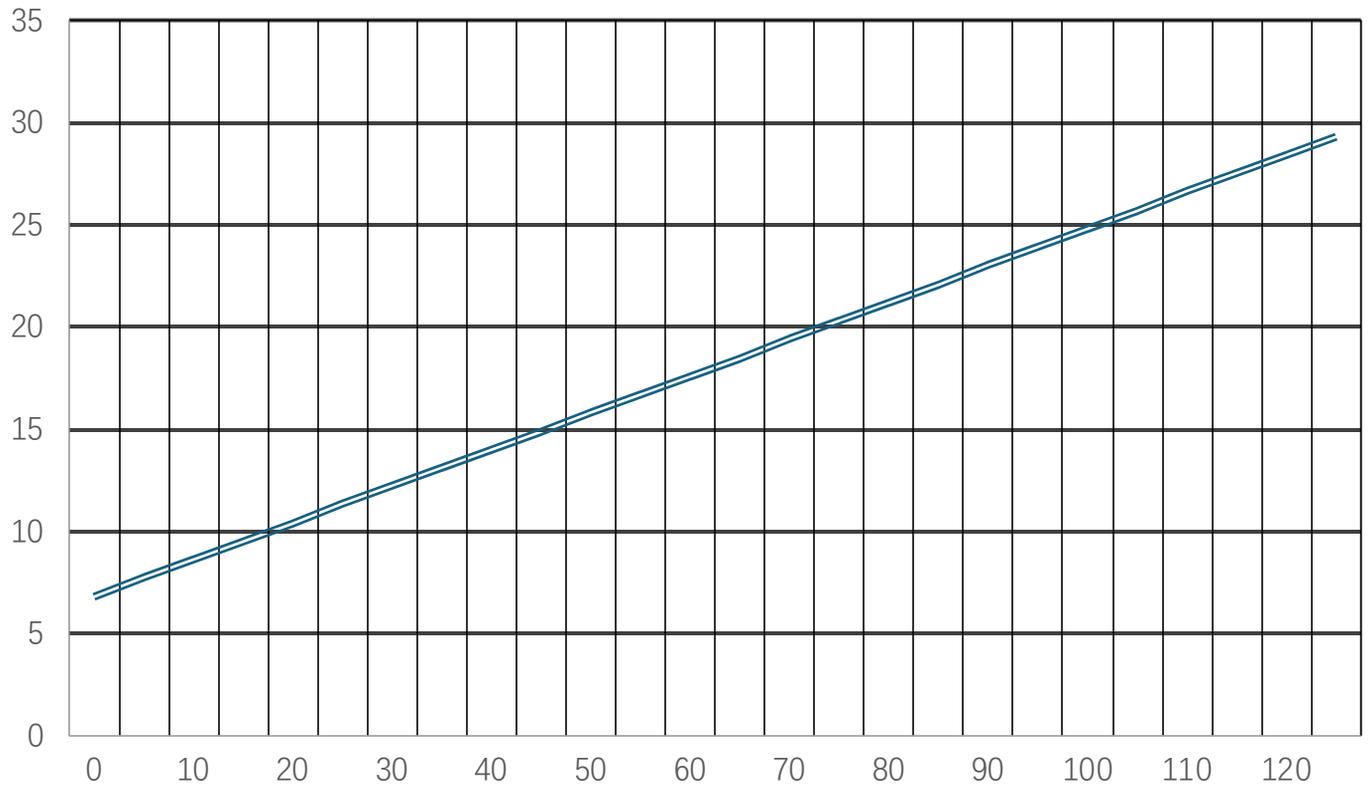
LOADFILM 4LW 使用指引

Useful Conversion Formulas	
kg/cm^2	$= \text{psi} \times 14.22$
MPa	$= \text{kg/cm}^2 \times 10.19$
MPa	$= \text{psi} \times 145.04$

0.05 – 0.2Mpa
0.5 – 2kg/cm²
7.25 – 29.01psi

== Psi

PRESSURE (PSI)



LOADFILM 4LW R254基准对比色卡

