

SSPC PA-2

- “使用磁力计对干涂层厚度的测量”
- 多少的量才算足够？
- 决定所需读数最小量的统计方法。

SSPC-PA 2 – 使用磁力计对干涂层厚度的测量

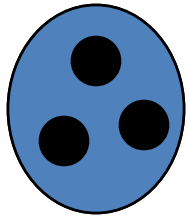
- 在磁性基材上对非磁性涂层干膜厚度的测量步骤
 - 类型 1 – 磁性拉力
 - 类型 2 – 固定探针
- 校准 – 类型 1
 - 对 NIST 板材精确度的核准
 - 对裸面和预制基材的多点测量 (A)
 - 对干膜的测量 (B)
 - 用 (B) 减去 (A) 以便得出干膜的厚度
- 校准 – 类型 2
 - 对裸面和预制基材之上的非磁性垫片准确率的核准

SSPC PA-2

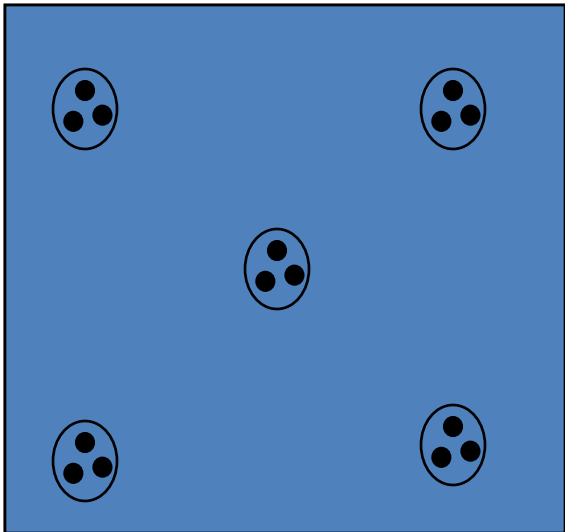
- 对于不超过 300 平方英尺的结构，每 100 平方英尺取 5 个点读数。
- 对于不超过 1000 平方英尺的结构，任选 3 个 100 平方英尺区域进行测试。
- 对于超过 1000 平方英尺的结构，在第一个 1000 平方英尺区域内任选 3 个 100 平方英尺区域进行测试；而对于额外的 1000 平方英尺，则任选 1 个 100 平方英尺区域进行测试。
- 对于不符合条件的区域，则对该违规区域另行确定。

认知 SSPC PA-2

- 仪表读数



点读数 = 1.5 英寸圆圈中的 3 个仪表读数



每 100 平方英尺有 5 个点读数

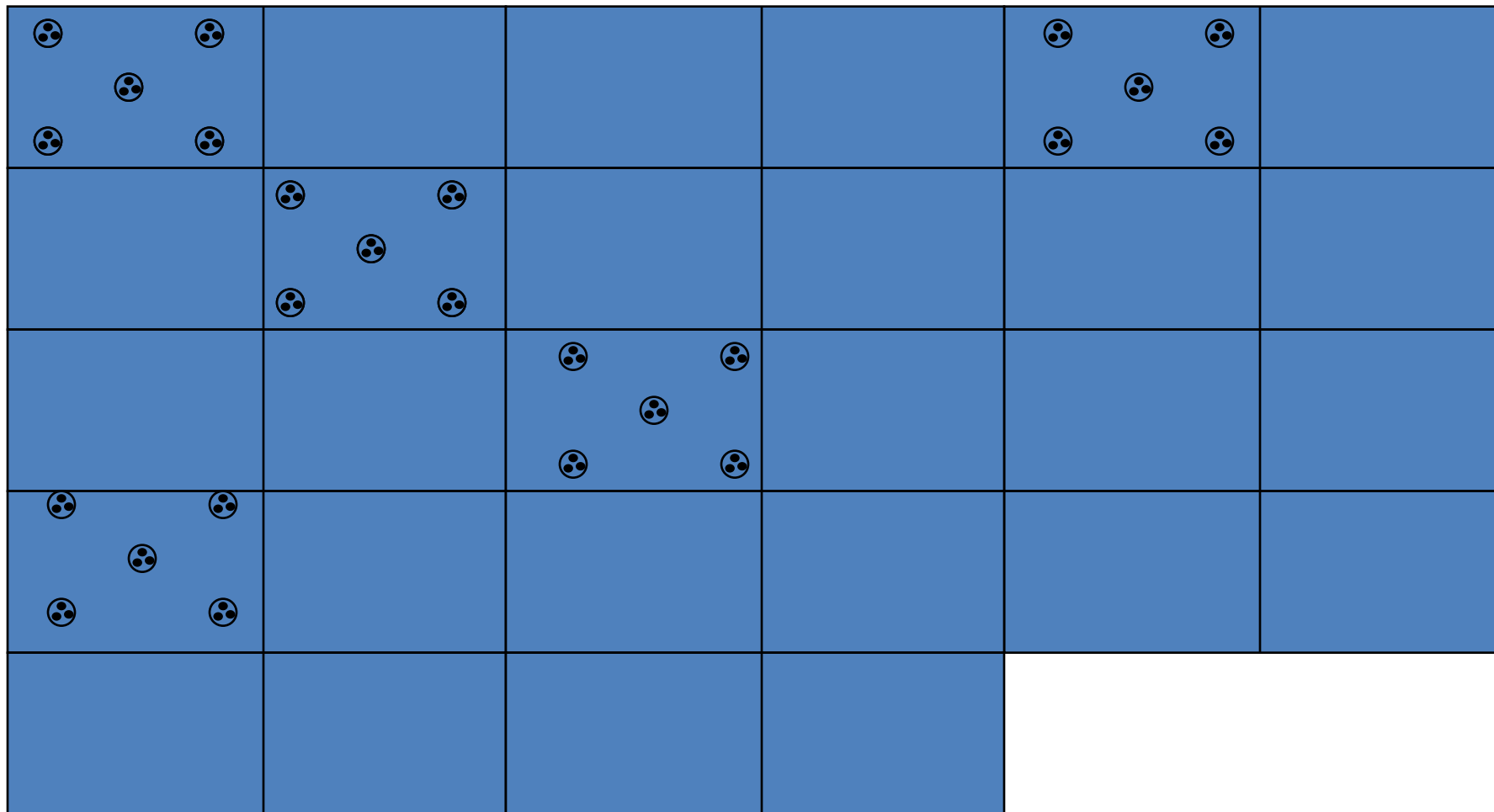
认知 SSPC PA-2

- 允许的最小/最大厚度
- 单体的仪表读数并不重要
- 每个区域中点读数的平均值都必须在范围之内
- 所有的点读数都不得低于规格的 80% 或高于规格的 120%
- 实例
 - 如果规格为 8 到 12 密耳干膜厚度
 - 最小的点读数为 $0.8 \times 8 = 6.4$
 - 最大的点读数为 $1.2 \times 12 = 14.4$

认知 SSPC PA-2

- 表面面积 = 2,800 平方英尺 有多少：
 - 仪表读数
 - 点读数
- 表面面积 = 2,800 平方英尺 有多少：
 - 仪表读数
 - 点读数

认知 SSPC PA-2



2,800 平方英尺

已检测区域数量 = 5
点读数数量 = 25, 仪表读数数量 = 75

认知 SSPC PA-2

