

## 灰尘等级测试说明

### Box contents

- 10 x magnifier with 2 batteries (LR14) and graticule
- Adhesive tape to specification ISO 8502-3
- Comparator display board/operating instructions
- Dust assessment plate
- Test record sheet, x 25

### 操作流程

1. 在第一次开始测试之前，将胶带撕去三圈，头三不与使用。
2. 撕下长度约20cm，然后手持胶带两端，注意不要碰及胶带中间部分。
3. 将粘性的一面粘在被测表面上，然后用大拇指沿着一个方向按胶带，使胶带和被测表面接触充分，这样才能将表面的灰尘粘下来。重复此动作3次，每次用时6s左右。保证至少15cm的胶带稳固的粘附在被测表面上。
4. 抓住胶带的一端，将胶带从被测表面撕下，一旦胶带撕下后，要手持胶带的两端。
5. 将胶带粘性的一面粘附在透明塑料尺上，合适的用力，使胶带平整的粘在透明塑料尺上。
6. 将透明塑料卡尺上的胶带和比较板比较，选择哪个情形和测试的结果最为接近。
7. 评估胶带上灰尘的数量：将胶带上的灰尘与比较板上的灰尘对比，记录灰尘的等级，数量，看哪一个最为接近，如果胶带上有点污点应该记录为灰尘等级5，粒径大小为1。
8. 评估时请利用放大镜，结果记录请参照下面的表格：

等级	灰尘状态描述
0	利用10X放大镜不能看到
1	利用10X放大镜可以看到，但是不用放大镜看不到灰尘，直径小于50um
2	灰尘不用放大镜就能看到，灰尘直径在50um-100um之间
3	灰尘可以清晰的看到，灰尘直径可以达到0.5mm
4	灰尘直径在0.5mm-2.5mm之间
5	灰尘直径大于2.5mm

9. 在要测试的表面上至少测试三次（要选择不同的地点），如果测试的灰尘颗粒数量和其他2个数据相差很大，需要增加2个附加测试，以便取得平均值。
10. 为了持久的记录测试值，请将胶带粘在测试记录表里。