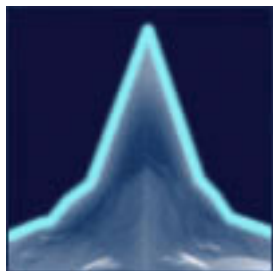


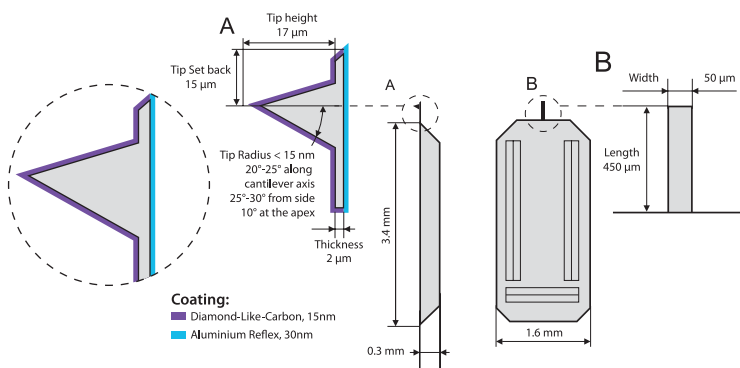


# AFM 探针型号: ContDLC



在这种产品支架背  
上有调节凹槽。

- 接触式
- 旋转的单晶硅探针，对称针尖  
支架尺寸：3.4×1.6×0.3 mm
- 悬臂的针尖部分上带类金刚石碳膜，15 nm 厚  
悬臂的检测器部分上带铝覆盖层，30 nm 厚
- 这种对称的针尖安装在探针时产生“扫描倾斜角”效果，  
这能保证 200nm 以上的细节的更平衡成像。



|      | 数值  | 变化 范围          |
|------|---|----------------|
| 振动频率 | 13 kHz  | +/- 4 kHz      |
| 力常数  | 0.2 N/m   | 0.07 - 0.4 N/m |
| 长度   | 450 μm  | +/- 10 μm      |
| 平均宽度 | 50 μm   | +/- 5 μm       |
| 厚度   | 2 μm  | +/- 1 μm       |
| 针尖高度 | 17 μm   | +/- 2 μm       |
| 弯曲度  | 15 μm   | +/- 5 μm       |
| 针尖半径 | < 15 nm   |                |
| 反射涂层 | 悬臂的针尖部分上带类金刚石碳膜，15 nm 厚<br>悬臂的检测器部分上带铝覆盖层，30 nm 厚 |                |
| 半圆锥角 | 沿着悬臂轴为 20°-25°<br>从侧面看为 25°-30°<br>在针尖部为 10°      |                |

| 订购码        | 数量   | 反射涂层           | 价格    |
|------------|------|----------------|-------|
| ContDLC-10 | 10 件 | 类金刚石碳 / 加反射铝涂层 | \$170 |
| ContDLC-50 | 50 件 | 类金刚石碳 / 加反射铝涂层 | \$850 |

中国客户可以享受最优惠的价格