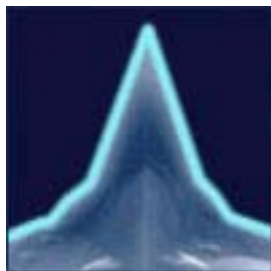


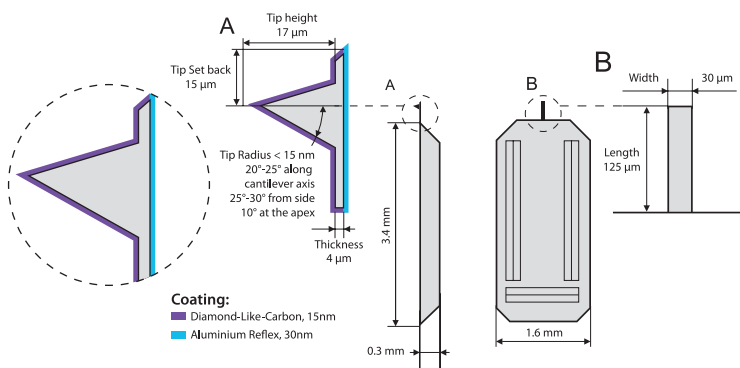


# AFM 探针型号: Tap300DLC



在这种产品支架背  
上有调节凹槽。

- 半接触式、间歇接触式
- 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	300 kHz	+/- 100 kHz
力常数	40 N/m	20 - 75 N/m
长度	125 μm	+/- 10 μm
平均宽度	30 μm	+/- 5 μm
厚度	4 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 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° 从侧面看为 25°-30° 在针尖部为 10°	

订购码	数量	反射涂层	价格
Tap300DLC-10	10 件	类金刚石碳 / 加反射铝涂层	\$170
Tap300DLC-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