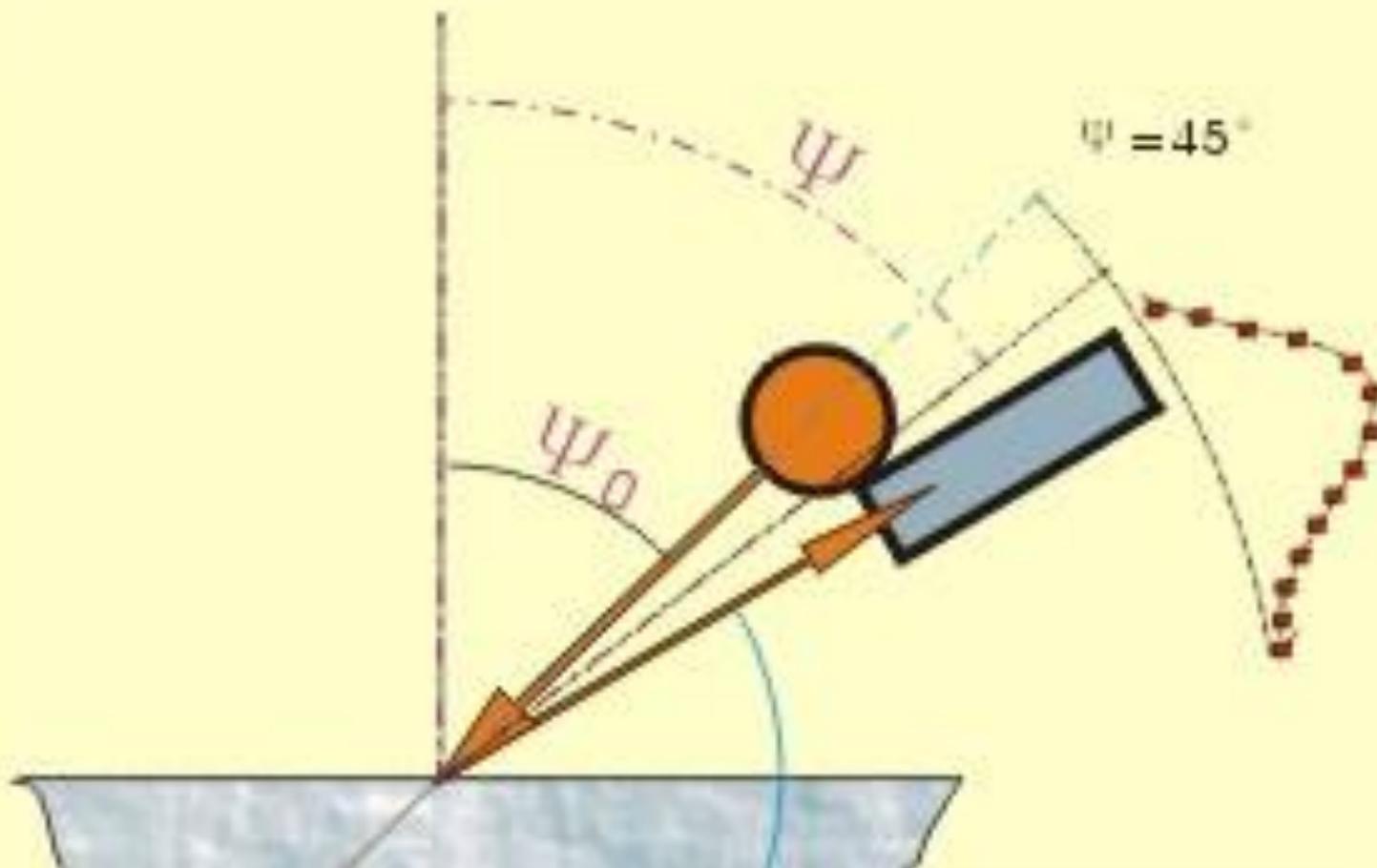


固定 Ψ_0 法 与 固定 Ψ 法

X 射线应力测定方法简介
之 二

固定 Ψ_0 法



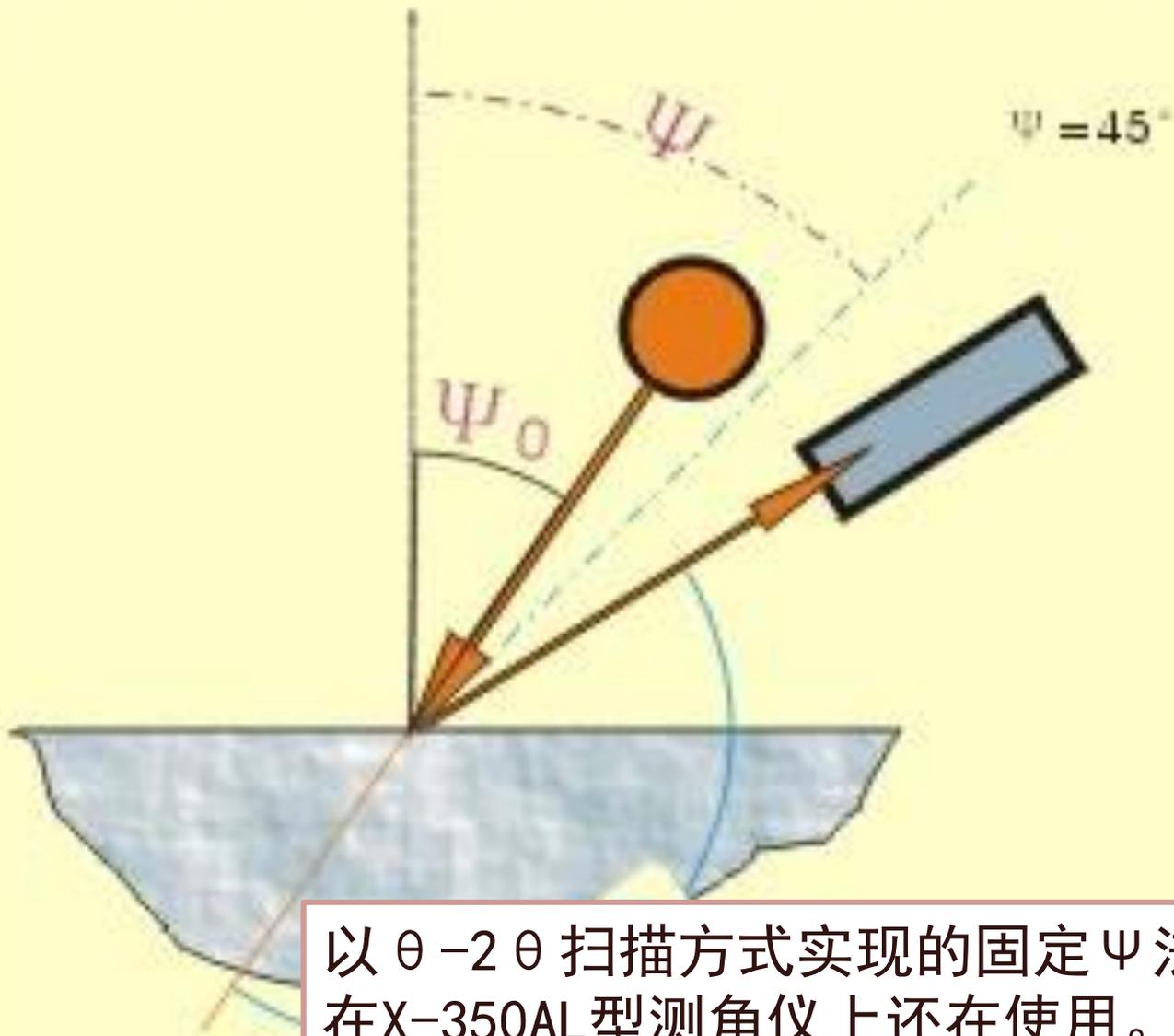


在整个扫描过程中，X射线管保持不动，而衍射晶面法线却是在改变的，这与测量原理有某种偏差；也可以说参加衍射的晶粒是有所改换的，对于有一定织构的材料，会带来衍射峰的异常变化。

固定 Ψ 法

① - ② ① 扫描



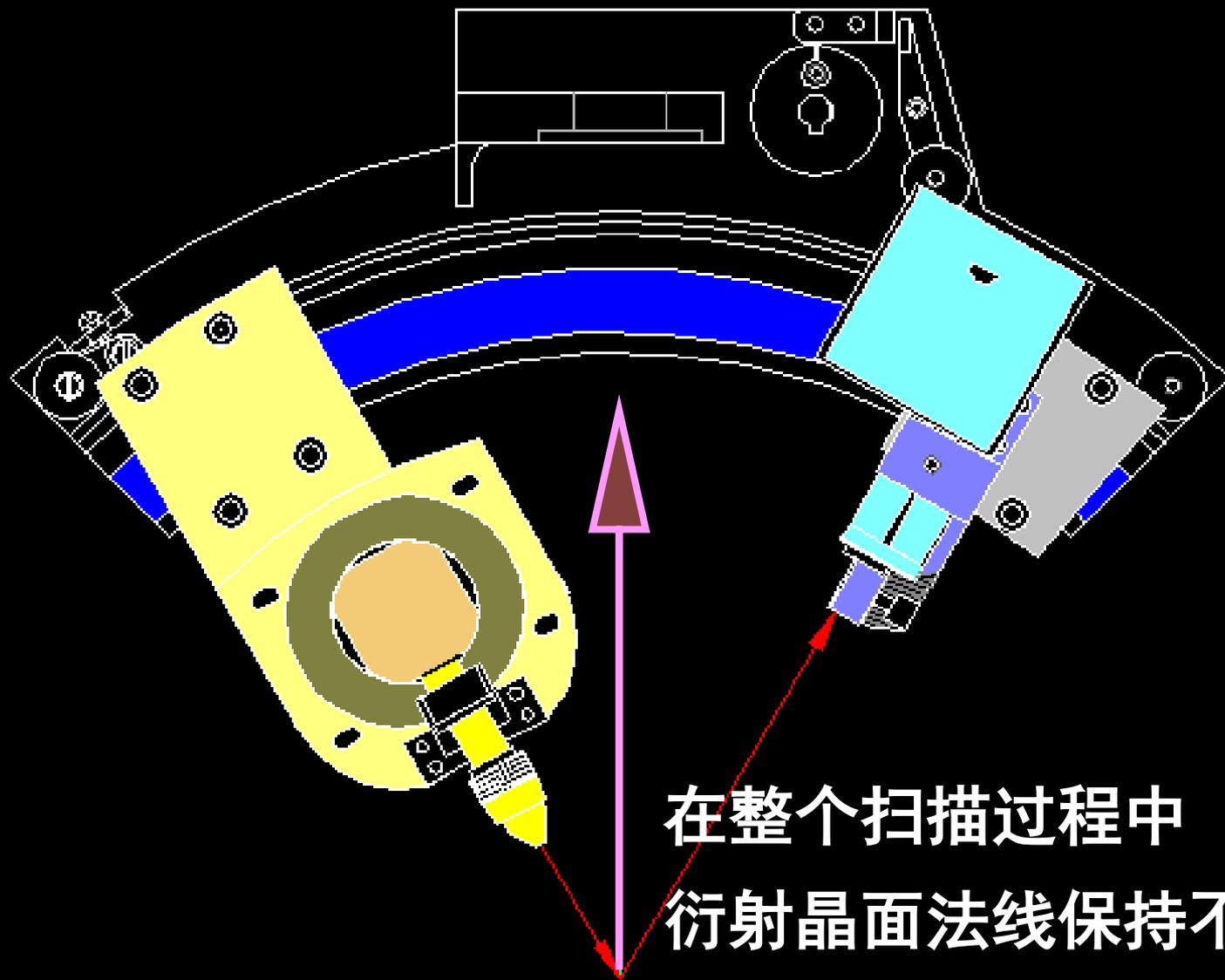


以 $\theta - 2\theta$ 扫描方式实现的固定 ψ 法，
在X-350AL型测角仪上还在使用。

固定 Ψ 法

$\Theta - \Theta$ 扫描





在整个扫描过程中
衍射晶面法线保持不动!

准确地实现了固定 ψ 法

