在查找表中保存额外。算法表达式改进为(2-21)。该改进额外的带宽更少，本文存储和带宽的冗余度(插入尾注)为50%，相比(插入引用)的100%和200%更小。公式(2-22)仅需要移位和加(减)法操作实现，相比而言最为简单，因此可以用上更快的时钟频率。

(2‑21)

根据迭代公式(2-22)，得到查找表、角度旋转的结构如图x所示。

(2‑22)