4、解: 有效相对介电常数

Eoffr: Er+1 + Er-1 (1+12 h)-c.t: 6.8168

有效介电常数 εeff: 6.8+68 εο

因为水;儿习,因此

 $Z_{c} : \frac{\frac{12011}{\sqrt{1 + 1.393 + 0.667 / n (\frac{W}{h} + 1.444)}}}{\sqrt{1 + 1.444 + 1.444}} : 44.4.42 n$

计算所得结果 哦 小于于 00

14.9 计算过程与结果见实验 极告