代表從Lond端起算的距離

$$V(z) = \frac{I_L}{2} \left[(Z_L + Z_D) e^{iz'} + (Z_L - Z_D) e^{-iz'} \right]$$

$$=\frac{I_{L}}{2}(Z_{L}+Z_{o})e^{iZ_{o}}\left[1+\frac{Z_{L}-Z_{o}}{Z_{L}+Z_{o}}e^{-2iZ_{o}}\right]$$

$$= \frac{Z_L - Z_o}{Z_L + Z_o} - 2rZ'$$



及射像数

$$V(z) = V_{i0} e^{-rz} \left[1 + \Gamma_{i} e^{-2rz} \right]$$

Vieer 代表無限多個入射波 的總合現象

Vio Erz I Ezrz

代表無限多個反射波的總合現象。

以及反射端也就是負載本身造成的表版及相位差 [,=