

圖十二 ATU-R 發送信號功率頻譜密度測試架構圖

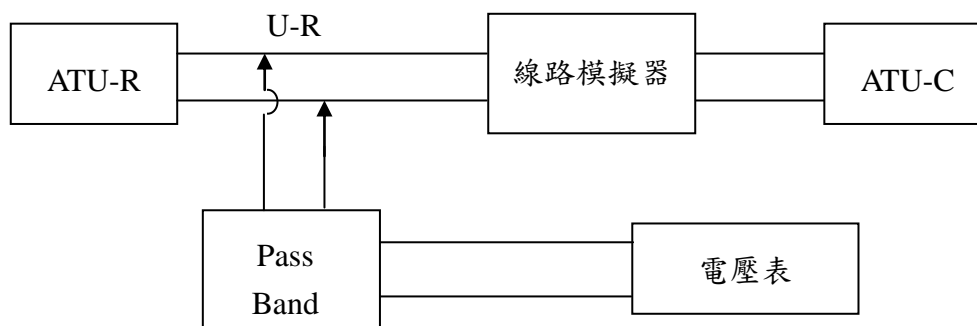
註--PSD：Transmitter Power Spectrum Density (dBm/Hz)

Pass Band：25.875kHz~138kHz or 3kHz~138kHz Band

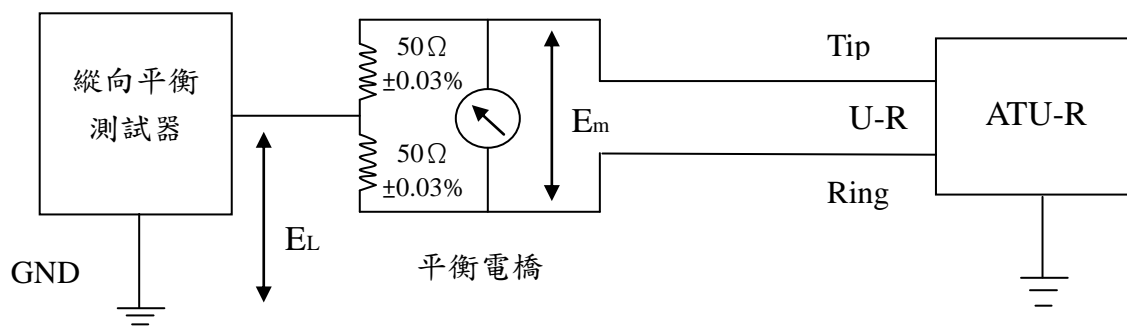
Low Frequency Stop Band：0~25.875kHz or 0~3kHz Band

High Frequency Stop Band：138k~11.04MHz Band(for ADSL/ADSL2)

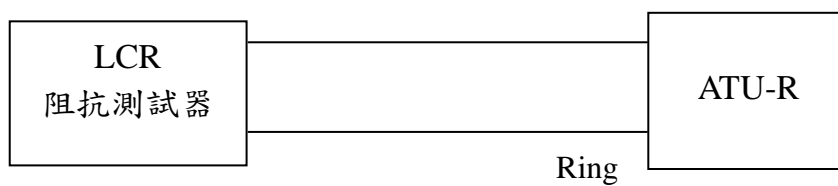
138k~12MHz Band(for ADSL2+)



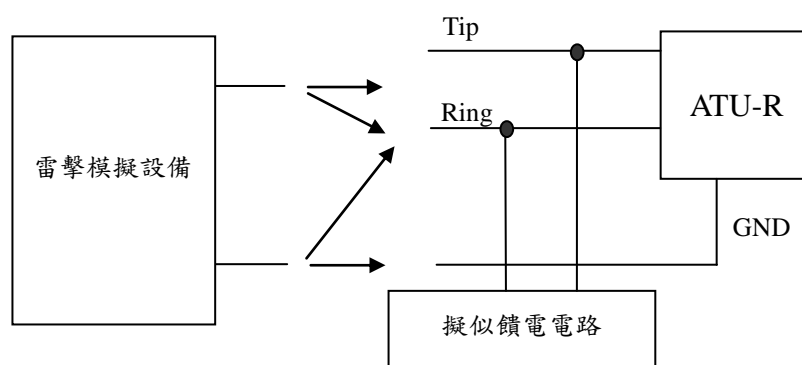
圖十三 ATU-R 發送信號總功率測試架構圖



圖十四 ADSL 頻帶縱向平衡測試架構圖



圖十五 ATU-R 輸入阻抗測試架構圖



圖十六 電話線雷擊測試架構圖

測試設備：

雷擊模擬設備、擬似饋電電路、局端 DSLAM 模擬設備

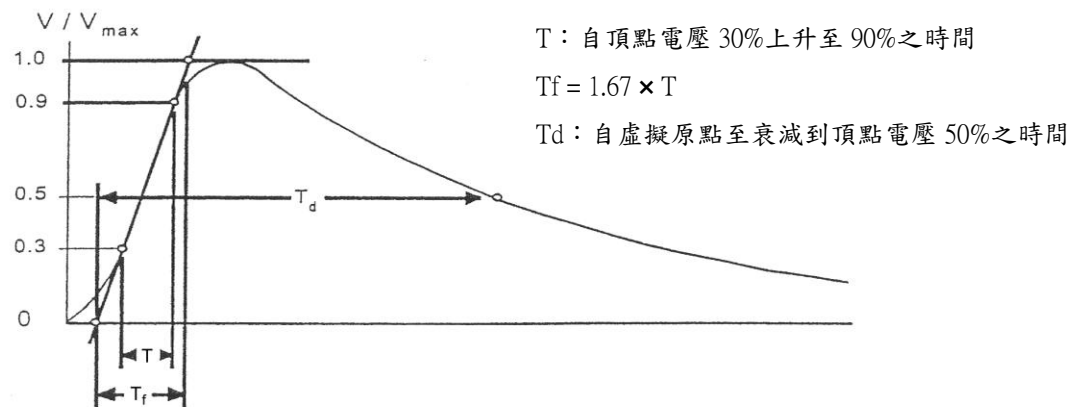


圖十七 AC 電源線雷擊測試架構圖

備註：雷擊電壓波形如下圖所示

前段時間(T_f)= $1.67 \times T$ (自頂點電壓 30% 上升至 90% 之時間)。

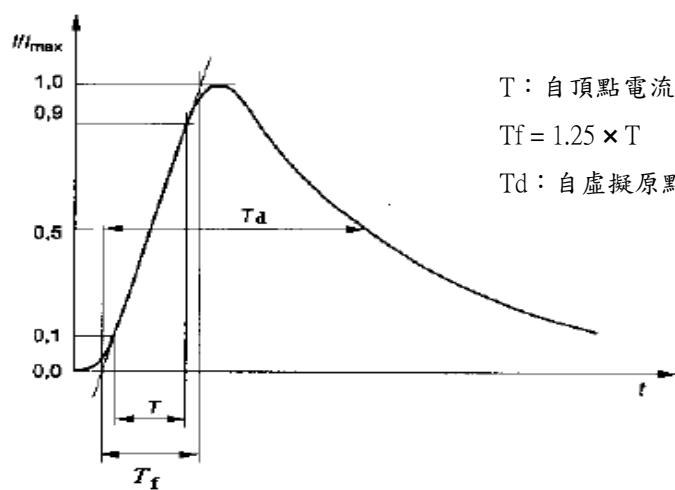
衝擊時間(T_d)：自虛擬原點至衰減到頂點電壓 50% 之時間。



備註：雷擊電流波形如下圖所示

前段時間(T_f)= $1.25 \times T$ (自頂點電流 10% 上升至 90% 之時間)。

衝擊時間(T_d)：自虛擬原點至衰減到頂點電流 50% 之時間。



T : 自頂點電流 10% 上升至 90% 之時間

$$T_f = 1.25 \times T$$

T_d : 自虛擬原點至衰減到頂點電流 50% 之時間