的井到井隔離測試鍵,以瞭解最小井到井隔離能力,是 Design Rule check 的一部分。

 $I_{BR\ NW\ to\ NW}$: $V_D = V_{CC},\ V_S = 0,\ Measure\ ID = \ I_{BR\ NW\ to\ NW}$ Search $V_D,\ when\ I_D = 1\ \mu A$

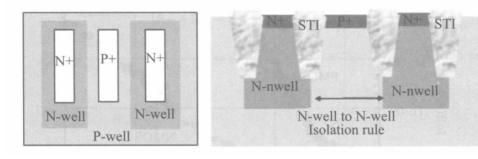


圖 13-14 典型的井到井隔離測試鍵上視圖及截面圖。

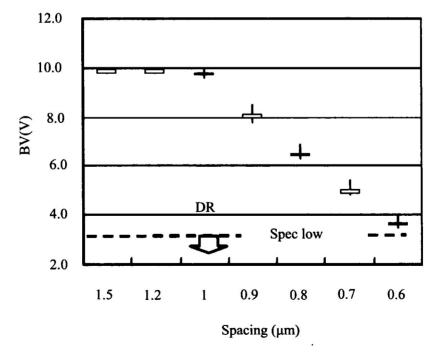


圖 13-15 典型井到井隔離量測結果,與 Design rule 比對的情形。