

五、 針對多個不同頻率場域同時曝露之情況，應符合下列場強度參考位準值：

(一) 針對感應電流密度和電刺激效應，在低於 10MHz 之頻率，其參考位準值如下：

$$\sum_{i=1\text{Hz}}^{10\text{MHz}} \frac{E_i}{E_{R,i}} \leq 1$$

$$\sum_{j=1\text{Hz}}^{10\text{MHz}} \frac{H_j}{H_{R,j}} \leq 1$$

(二) 針對熱效應，在超過 100kHz 之頻率其參考位準值如下：

$$\sum_{i=100\text{kHz}}^{1\text{MHz}} \left( \frac{E_i}{c} \right)^2 + \sum_{i>1\text{MHz}}^{300\text{GHz}} \left( \frac{E_i}{E_{R,i}} \right)^2 \leq 1$$

$$\sum_{j=100\text{kHz}}^{1\text{MHz}} \left( \frac{H_j}{d} \right)^2 + \sum_{j>1\text{MHz}}^{300\text{GHz}} \left( \frac{H_j}{H_{R,j}} \right)^2 \leq 1$$

其中：

$E_i$  為頻率為  $i$  的曝露電場強度

$E_{R,i}$  為第四點中對應頻率之電場強度參考位準值

$H_j$  為頻率為  $j$  的曝露磁場強度

$H_{R,j}$  為第四點中對應頻率之磁場強度參考位準值

$$c = 87/f^{1/2} \text{ Vm}^{-1} \text{ (f 單位為 MHz)}$$

$$d = 0.73/f \text{ Am}^{-1} \text{ (f 單位為 MHz)}$$