

C1165 PCB Layout 建議書

產品編號： C1165

系統成品： Optical Mouse

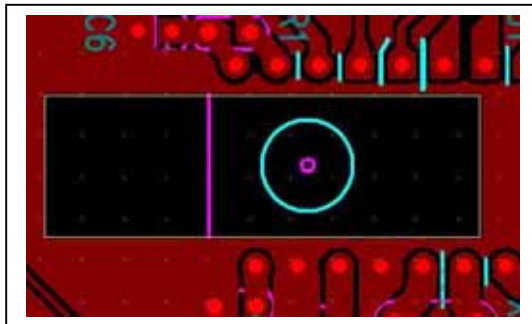
【PCB Layout】

Layout 注意事項:

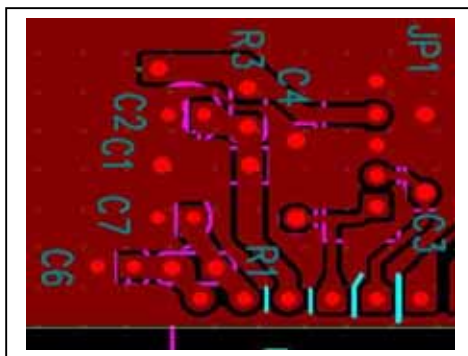
1. D+ ; D- 走線線長要 ≤ 400 mil。
2. D+ ; D- 走線線寬 $10 \leq W \leq 15$ mil。
3. 其他信號線線寬 $W=15$ mil。
4. 信號線轉角要 ≥ 120 度，最好是弧形。
5. 電源走線線寬 $50 \leq W \leq 60$ 。
6. 電源走線不可與信號線平行，必須採用地線隔開。
7. PCB 全面鋪銅，鋪銅間距 12mil。
8. Z 軸端，鐵殼必須下地。
9. PCB 尺寸大小若 $< 50 \times 70$ mm，則須改為雙面板較佳。
10. 各元件下地點，銅箔必須補滿，不可以採用十字點連接。

鋪銅注意事項:

1. IC 下方區域，必須補滿各缺口，如下圖：



2. Cable 連接端區域，參考下圖：



C1165 PCB Layout 建議書

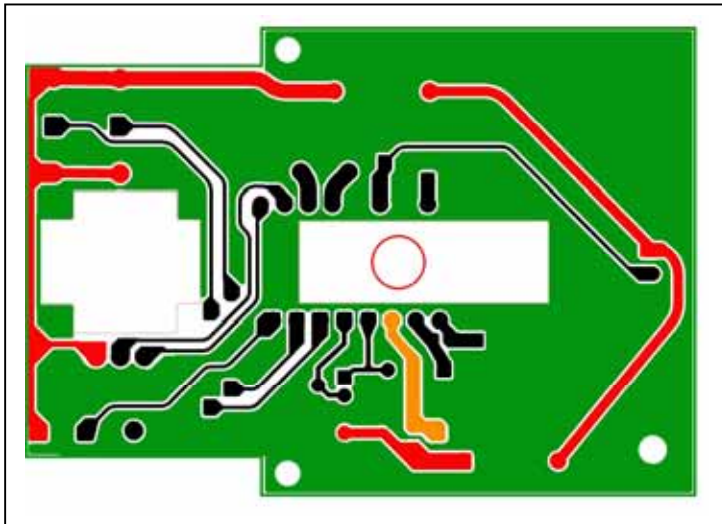
【EMC 元件】

Sample :

- a. R3:22 ohm.
- b. JP1'3: Bead.
- c. C3'4:50pF.
- d. C4:0.01uF.
- e. C8: 22uF.
- f. Cable: Sample2.

【PCB Layout】

走線面



紅色→5V；綠色→GND；菊色→供 IC 電源；黑色→一般信號線。

零件面

