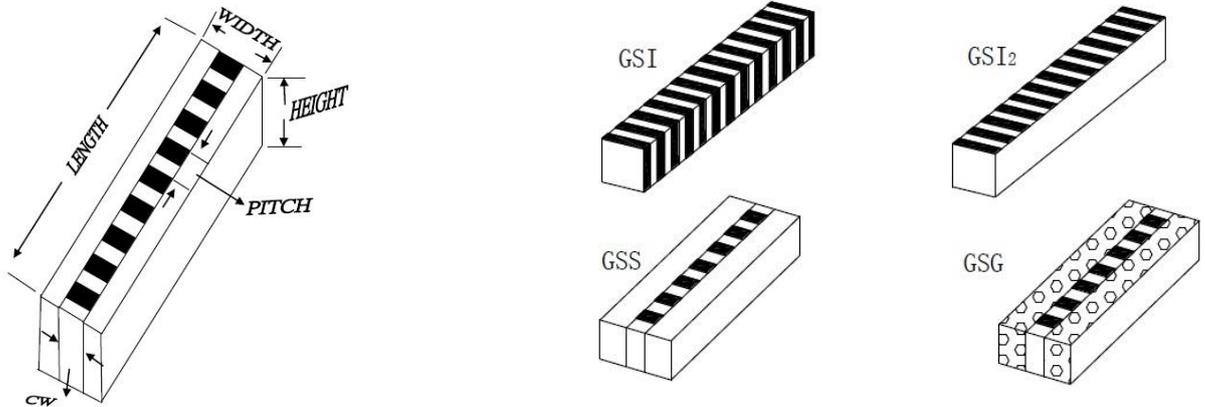


矽膠導條設計規範



長度設計

一般導電條設計依玻璃長度內縮 1-2m/m(壓縮後膨脹空間)

如 LCD PCB 出 Pin 多，延伸至長度二端時，要將導電條左右移，導電條長度要超出左右最後一 Pin

高度設計

PCB 與 LCD 之間之距離加上壓縮值

例：PCB 與 LCD 壓縮後高度為 5.0m/m，適當壓縮在 min9%/max13%取中間值為 11%

PCB 與 LCD 之間之距離

高度設計=壓縮高度*(1+壓縮率)=5mm*(1+0.11)=5.55mm

注：當導電條寬度(CW)大於 0.8m/m,寬度大於 3.0m/m 或側邊絕緣硬度大於 25 度以上時，其壓縮值需適度下降。

寬度設計

導電條寬度 (W) 公差設定±0.1，(W) 大於 3.0 m/m 公差設定±0.15m/m

寬度建議公式

鐵框內緣-LCD 下玻璃÷2*0.85 (高壓縮) =W

鐵框內緣-LCD 下玻璃÷2*0.9 (低壓縮) =W