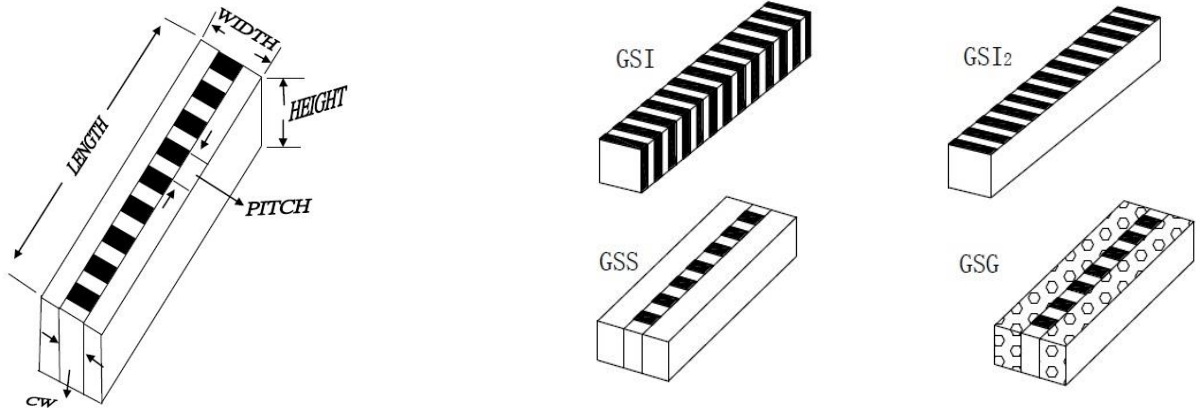


硅胶导条设计规范



长度设计

一般导电条设计依玻璃长度内缩 1-2m/m(压缩后膨胀空间)

如 LCD PCB 出 Pin 多, 延伸至长度二端时, 要将导电条左右移, 导电条长度要超出左右最后一 Pin

高度设计

PCB 与 LCD 之间之距离加上压缩值

例: PCB 与 LCD 压缩后高度为 5.0m/m, 适当压缩在 min9%/max13%取中间值为 11%

PCB 与 LCD 之间之距离

高度设计=压缩高度*(1+压缩率)=5mm*(1+0.11)=5.55mm

注: 当导电条宽度(CW)大于 0.8m/m, 宽度大于 3.0m/m 或侧边绝缘硬度大于 25 度以上时, 其压缩值需适度下降。

宽度设计

导电条宽度 (W) 公差设定 ± 0.1 , (W) 大于 3.0 m/m 公差设定 ± 0.15 m/m

宽度建议公式

铁框内缘-LCD 下玻璃 $\div 2 * 0.85$ (高压缩) =W

铁框内缘-LCD 下玻璃 $\div 2 * 0.9$ (低压缩) =W