

另外，由於元件在接面的形狀各異，為瞭解邊緣與平面下不同的的接面電容，可以設計不同接面結構，解聯立方程分別得到接面電容邊緣與平面的分量。

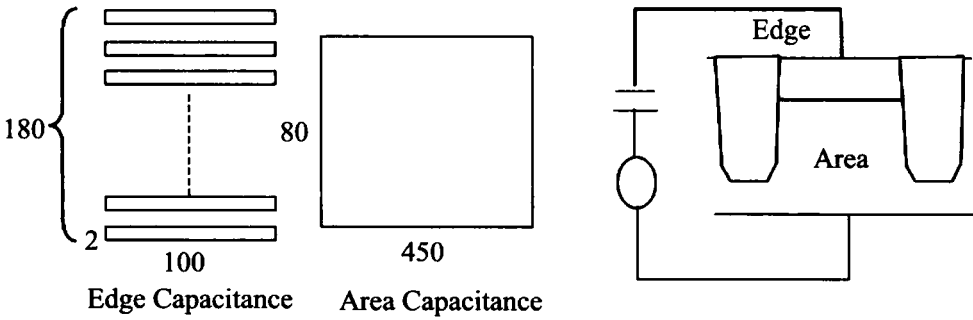


圖 13-41 利用不同接面結構可以分離出接面電容邊緣與平面的分量。

	Length	Area
Edge	$2 * (2 + 100) * 180$	$36000 (2 * 100 * 180)$
Area	$2 * (80 + 450)$	$36000 (80 * 450)$
C.edge	$= 2 * (2 + 100) * 180 C_{j.e} + 36000 C_{j.a} \quad (\text{fF}/\mu\text{m})$	
C.area	$= 2 * (80 + 450) C_{j.e} + 36000 C_{j.a} \quad (\text{fF}/\mu\text{m}^2)$	

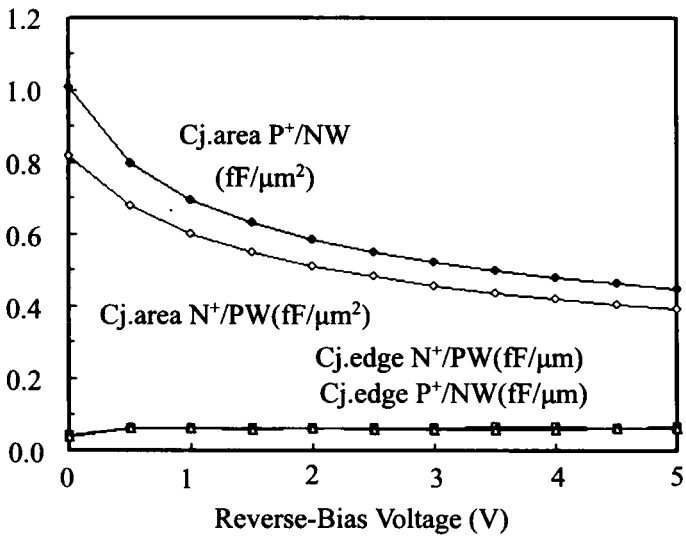


圖 13-42 計算後可求出接面電容邊緣與平面的分量。