

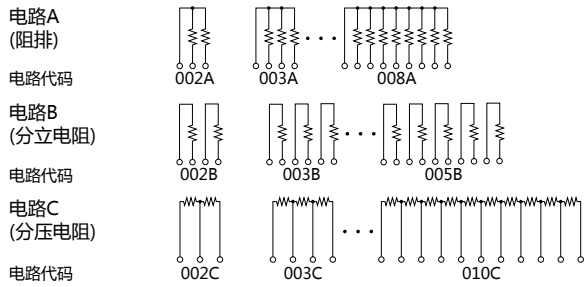
超精密网络电阻

Alpha Electronics的网络电阻采用精密电阻, 基于金属箔技术, 具备优秀的跟踪温漂, 匹配精度和稳定性

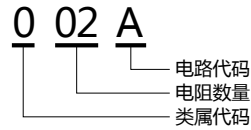
特点

- ① 温度系数: $0 \pm 5 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$
- ② 跟踪温漂: $\pm 1 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$
- ③ 阻值匹配精度: $\pm 0.01\%$
- ④ 阻值稳定性: $\pm 0.005\% / \text{年}$

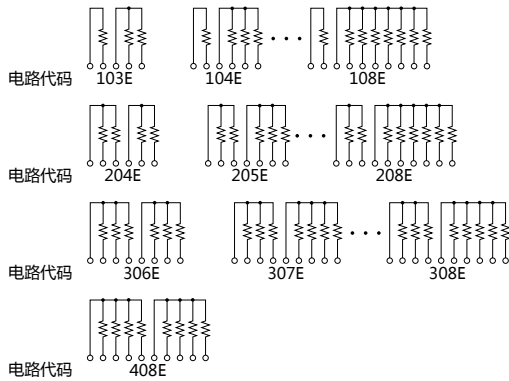
标准电路



选型表
选型举例:



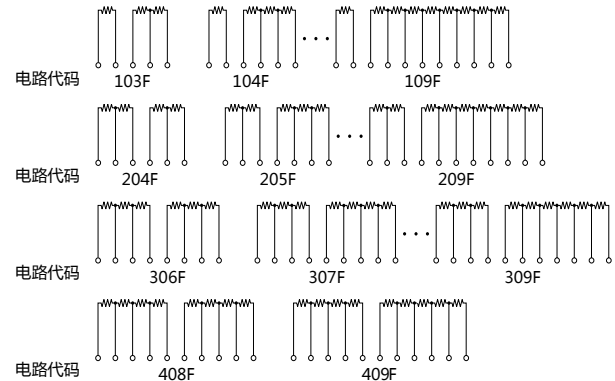
电路E(电路A分成2部分)



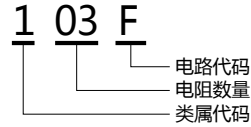
选型表
选型举例:



电路 F(电路C分成2部分)



选型表
选型举例:



* 其他电路可订制

阻值范围和可选电阻数量

系列号	注塑封装		保形涂层	
	SC	SE	SF	SS
最大阻值/单个电阻(Ω)	120k	120k	120k	20k
最小阻值/单个电阻(Ω)	30	30	30	30
最大阻值/网络电阻(Ω)	1200k	600k	240k	100k
最多可选电阻数量	电路 A	8	4	5
	电路 B	5	5	2
	电路 C	10	5	2
	电路 D	8	—	4
	电路 E	9	5	4

表1.电阻温度特性

温度系数 (ppm/ $^\circ\text{C}$) $-25^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$		
绝对温飘	跟踪温飘	
	阻值比例 (R max./R min.)	可选跟踪温飘
0 \pm 5	$1 \leq R \text{ max.} / R \text{ min.} \leq 10$	± 1
	$10 < R \text{ max.} / R \text{ min.} \leq 100$	± 2
	$100 < R \text{ max.} / R \text{ min.}$	± 3