

橢圓扁形電阻器 扁型平板式電阻器

當空間受限時，德鍵的“薄”堆疊
橢圓扁形電阻器（ZR）是您最佳的選擇

▶ 產品簡介

德鍵電子橢圓扁形電阻器 ZR 系列，具有超薄特性適合安裝在高度受限制的空間配置。由於繞性佳，可製成多端子，低感抗電阻，PC 板插入型及各類組合方式。適用於負載測試，產業機械，電力分配，儀器設備，自動控制裝置...等，

起動型 ZR 扁型平板式電阻器，於平形陶瓷管上固定兩個引出端子，陶瓷管上纏繞銅鎳或鎳鉻合金之電阻線，並於表面施以耐高溫之不燃性樹脂塗裝補覆，待電阻體陰乾後，經由高溫處理固定絕緣，並配裝固定腳架而成。

德鍵電子生產的扁型功率制動電阻器 ZR 系列，符合 RoHS，和無鉛標準。對於規格外參數和客戶定製的特殊應用，請與德鍵業務部門聯繫，商討細節。

無電感特性：

- 採用 Ayrton Perry 無感繞線法，如需訂購此類產品，請於產品料號尾碼加上“N”。

應用注意：

- 當電阻器疊加時，需使用墊片或間隔，以確保電阻空間和改善功耗。



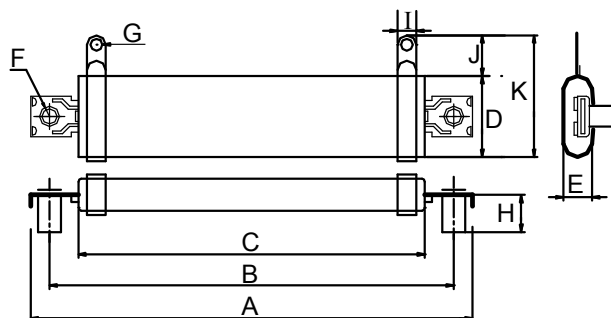
▶ 適用於：

- 教學模擬，馬達啟動
- 儀器設備，電力分配
- 產業機械，負載測試
- 自動控制裝置

▶ 通用規格：

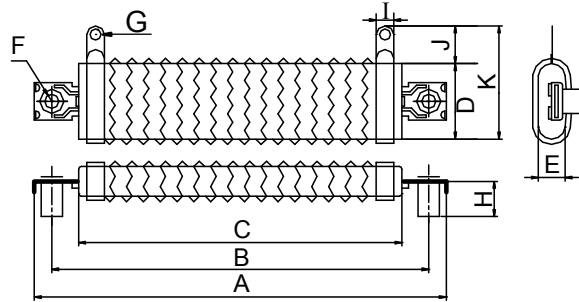
- 40W~300W - ZDR 橢圓扁形固定式平板式電阻。
- 60W~450W - ZQR 橢圓扁形波浪式平板式電阻。
- 40W~450W - ZDN 橢圓扁形固定式無感量線繞制動電阻。
- 60W~450W - ZQN 橢圓扁形波浪式無感量線繞制動電阻。

▶ 扁平固定式繞線型 (ZDR) 40W ~ 300W 尺寸



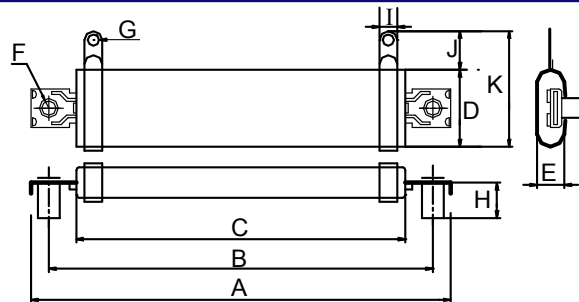
功率	尺寸(Unit: mm)											阻值範圍 (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~5KΩ
55W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~6KΩ
70W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~7KΩ
95W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~10KΩ
100W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~12KΩ
120W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9	12	42	0.1~15KΩ
150W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~18KΩ
200W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~25KΩ
250W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~30KΩ
300W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~35KΩ

▶ 橢圓扁形波浪式繞線型 (ZQR) 60W ~ 450W 尺寸



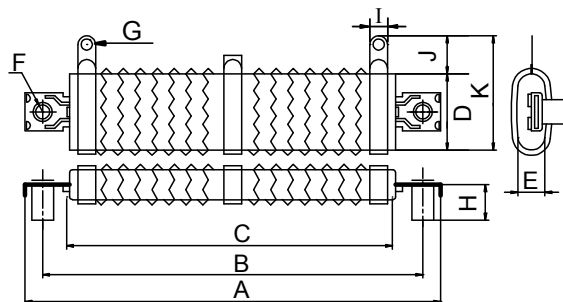
功率	尺寸(Unit: mm)											阻值範圍 (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
60W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~4Ω
80W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~5Ω
100W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~7Ω
140W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~9Ω
150W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~10Ω
180W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9	12	42	1~12Ω
225W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~15Ω
300W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~20Ω
375W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~25Ω
450W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~30Ω

▶ 扁型固定式無感量線繞型 (ZDN) 40W ~ 300W 尺寸



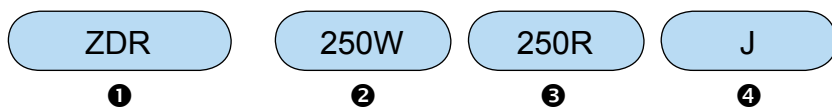
功率	尺寸(Unit: mm)											阻值範圍 (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~2KΩ
55W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~2.5KΩ
70W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~3KΩ
95W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~4.5KΩ
100W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	0.1~5.5KΩ
120W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9	12	42	0.1~7KΩ
150W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~8.5KΩ
200W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~12KΩ
250W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~14KΩ
300W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	0.1~16KΩ

▶ 扁型波浪式無感量線繞型 (ZQN) 60W ~ 450W 尺寸



功率	尺寸(Unit: mm)											阻值範圍 (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
60W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~4Ω
80W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~5Ω
100W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~7Ω
140W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~9Ω
150W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1~10Ω
180W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9	12	42	1~12Ω
225W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~15Ω
300W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~20Ω
375W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~25Ω
450W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9	13	48	1~30Ω

▶ 料號標識



❶ 型號: ZDR, ZQR, ZDN, ZQN

❷ 額定功率 (W): 40W~300W, 60W~450W, 40W~300W, 60W~450W

❸ 阻值 (Ω):

編碼	阻值
0R1	0.1Ω
1R	1Ω
10R	10Ω
12R	12Ω
12K	12KΩ

❹ 阻值公差 (%)

編碼	阻值公差
H	±3%
J	±5%
K	±10%

返回首頁 - 橢圓扁形電阻器/扁型平板式電阻器 (ZR)