

低阻值毫歐電阻 分流電阻器

德鍵敞開式毫歐低值電阻 (LRB)，
是分流電阻器的最佳選擇

▶ 產品簡介

德鍵的 LRB 敞開式低值電阻系列採用錳銅合金，鎳銅合金（康銅合金）為阻抗元件，銅包鋼引腳和焊接結構。立式引腳插件和標準間距設計，使 LRB 易於安裝。適用於電流感應和分流器應用。

敞開式裸露金屬元件設計，允許空氣流通以達到最大的冷卻效果，使印刷電路板滯留更少的熱量。防火結構設計提供 $20\text{m}\Omega$ 低阻值，低電感量。客戶可以指定電阻範圍，以滿足設計的挑戰性和具體的技術要求。

針對所有類型的高電流電源和功率應用，往往需要一個堅固結實、能承受環境變化等不同條件的毫歐電阻器，德鍵的 LRB 低阻值合金電阻系列是最佳的選擇。

LRB 敞開式分流電阻器，可以在不明顯影響電路的情況下測量電流，其可靠的性能，和對電路微小的影響，成為電源設計著的首選，是目前電子、電器、資訊產品使用量最大，價格最便宜，品質穩定性信賴度高的電流感應電阻器。

LRB 系列提供散裝 2Kpcs 每包的包裝，符合 RoHS 和無鉛標準。

德鍵 LRB 系列符合無鉛及 RoHS 標準。可依客戶的需求生產，提供敞開式電流檢測低阻分流電阻器的產品系列。

特殊的阻值、尺寸、規格、及產品最新信息，請與德鍵業務部洽詢。



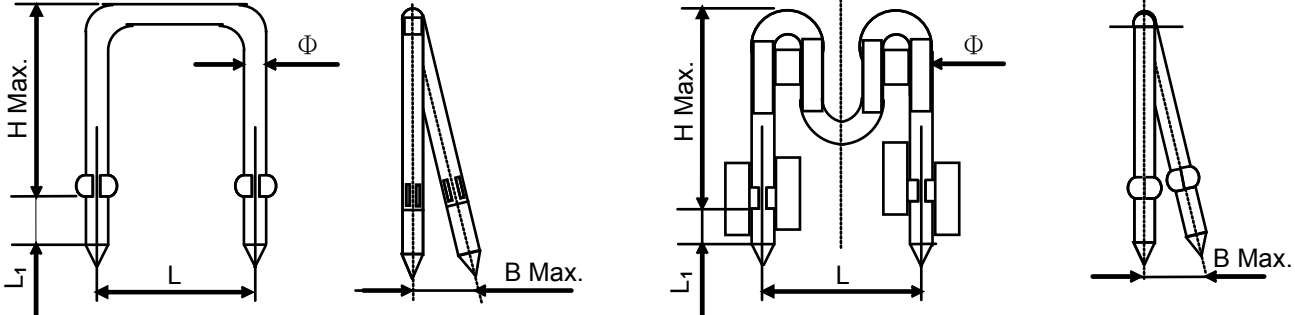
▶ 特性:

- 標準公差 5%。
- 高穩定性敞開式設計。
- 最大電流等級 4.5A，低電感量。
- Ni-Cu 鎳銅（康銅）合金電阻元件。
- 無鉛 (Pb)，並且符合 RoHS 標準。
- 銅包鋼引腳，徑向引線，電阻值 $20\text{m}\Omega$ 。

▶ 應用:

- CPU 驅動控制。
- 逆變器、開關電源、電動工具、電機控制。
- 汽車控制、反饋系統、電源並聯、電流感測。
- 電池剩餘電源檢測、和電流檢測。

▶ 敞開式低值毫歐型 (LRB) 形狀尺寸 (單位: mm)

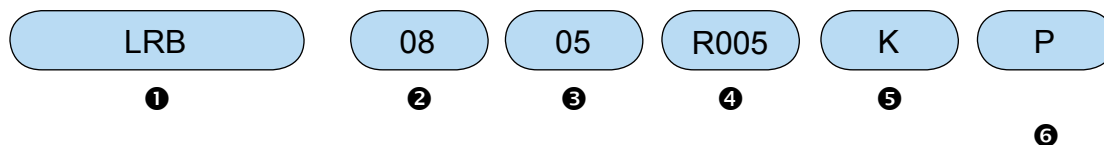


RM (mm)	H Max. (mm)	B Max. (mm)	Ø (mm)	L1 (mm)
5 ~ 50	20	1	5 ~ 29	3±0.5

▶ 敞開式低值毫歐型 (LRB) 電氣特性

規格	直徑 Ø (mm)	額定電流 (A)	阻值範圍 (mΩ)	公差精度 (%)	溫度係數 (ppm/°C)	溫度範圍 (°C)
LRB-05	0.5	2.5	20~50	±3%(H) ±5%(J) ±10%(K)	±50 ~ ±100	-55 ~ +85
LRB-06	0.6	3.0	20~50			
LRB-07	0.7	4.0	20~50			
LRB-08	0.8	4.5	20~50			
LRB-09	0.9	5.0	10~50			
LRB-10	1.0	5.5	10~30			
LRB-11	1.1	6.0	5~20			
LRB-12	1.2	7.0	5~20			
LRB-13	1.3	7.5	5~20			
LRB-14	1.4	8.0	5~20			
LRB-15	1.5	9.0	5~20			
LRB-16	1.6	9.5	5~15			
LRB-18	1.8	11	3~10			
LRB-20	2.0	12	2~8			
LRB-23	2.3	14	2~8			
LRB-25	2.5	17	2~5			
LRB-29	2.9	21	2~5			

▶ 料號標識



❶ 型號: LRB

❷ 直徑 Ø

編碼	直徑 Ø
05	0.5 mm
06	0.6 mm
07	0.7 mm
08	0.8 mm
09	0.9 mm
10	1.0 mm
11	1.1 mm
12	1.2 mm
13	1.3 mm
14	1.4 mm
15	1.5 mm
16	1.6 mm
17	1.7 mm
18	1.8 mm
20	2.0 mm
23	2.3 mm
25	2.5 mm
29	2.9 mm

❸ 腳距 (mm)

編碼	腳距 (mm)
05	5 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
30	30 mm
35	35 mm
40	40 mm
45	45 mm
50	50 mm

❹ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
05	0.5 mm
10	10 mm
15	15 mm

❺ 公差精度 %

編碼	公差精度 %
H	±3%
J	±5%
K	±10%

❻ 包裝方式

編碼	包裝方式
P	櫃裝