

ALUMINUM CASE

WIREWOUND RESISTORS

鋁殼線繞電阻



● 特點 Feature

1. 體積小且功率大
Small size and high power rating
2. 堅固結構，穩定性高
Strong construction, high stability
3. 使用溫度範圍：-25°C ~ +275°C
Operating temperature: -25°C ~ +275°C
4. 供應有感線繞及無感線繞型式
Supply standard winding & non-inductive winding types

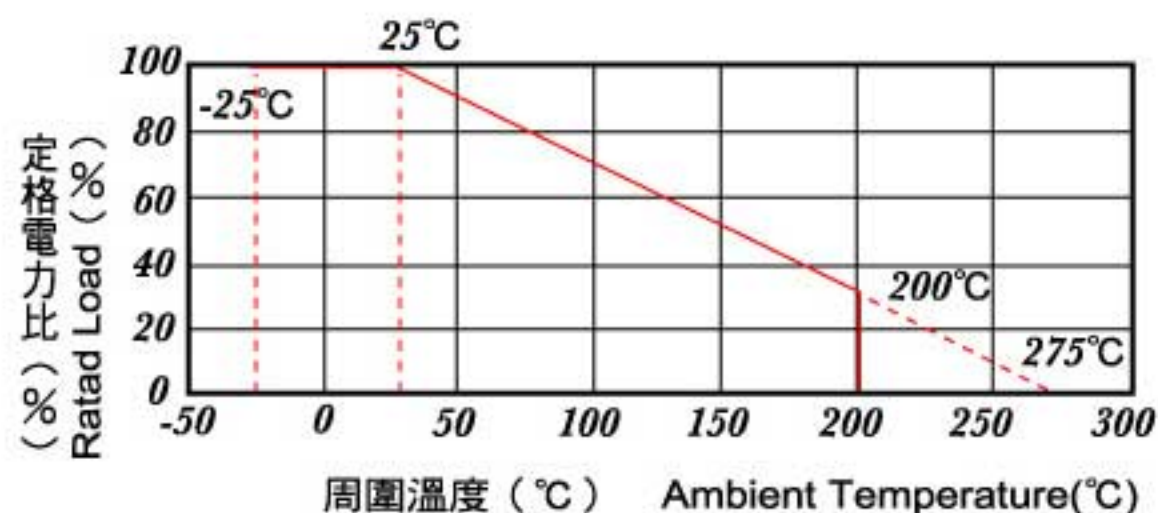
● 品名構成 Type designation

AH	50W	100Ω	J (±5%)
型式	額定功率	公稱抵抗值	容許誤差值
Style	Power Rating	Resistance	Tolerance

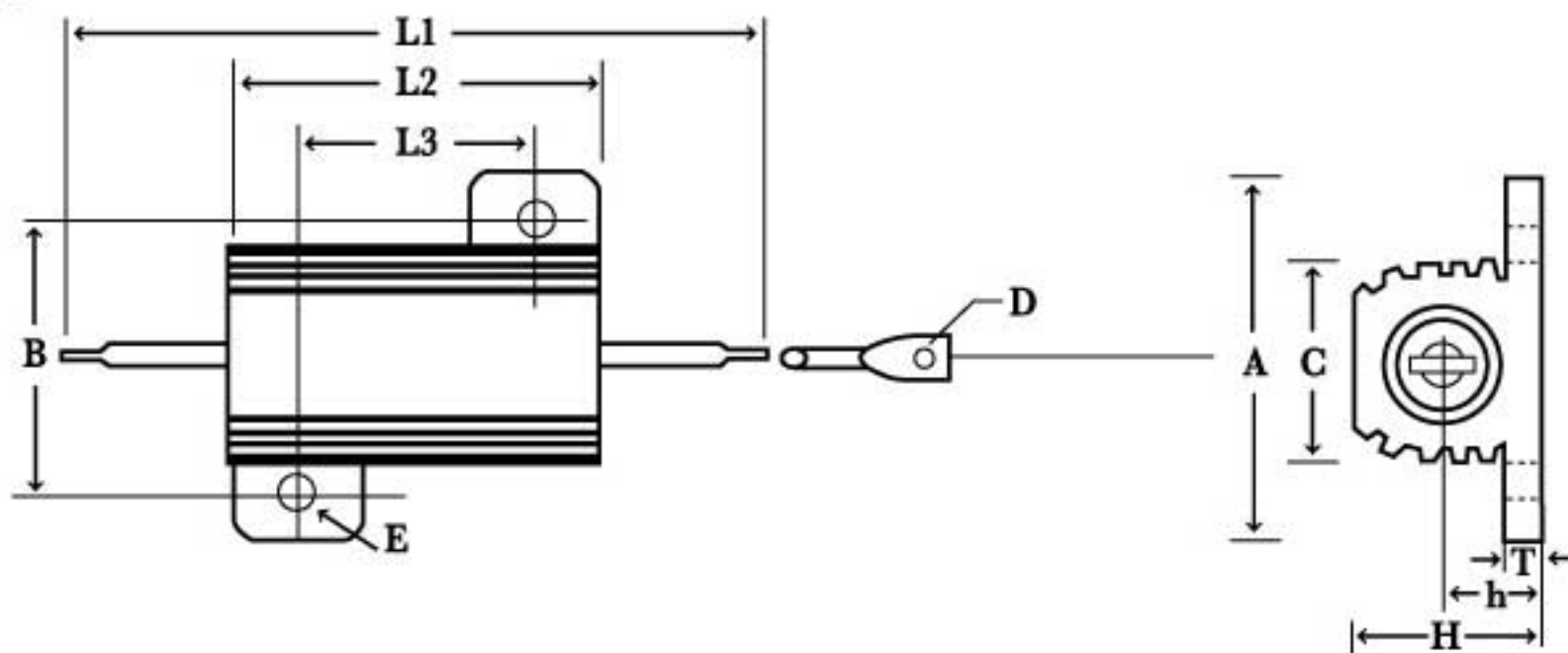
容許誤差值 Tolerance

D	F	G	J	K
±0.5%	±1%	±2%	±5%	±10%

● 負載遞減曲線 Power derating curve



● 尺寸 Dimensions

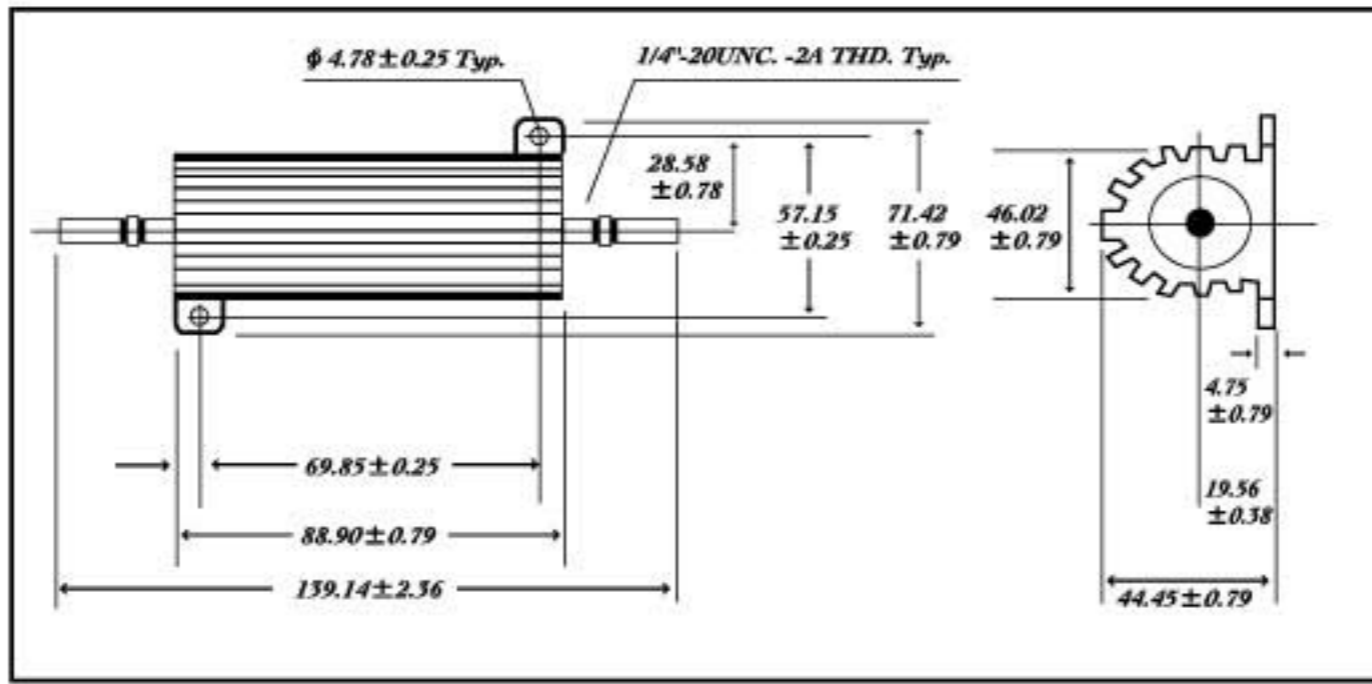


型式 Type	額定功率 Power Rating	尺寸 (公釐) Dimensions (mm)										
		L1	L2±1	L3±0.8	A±1	B±0.8	C±1	D±0.1	E±0.3	H±1	h±1	T±0.2
AH-5	5W	28.6	15.3	11.3	16.5	12.4	8.5	1.3	2.4	8.2	4	1.6
AHN-5	5W	28.6	15.3	11.3	16.5	12.4	8.5	1.3	2.4	8.2	4	1.6
AH-10	10W	35	19	14.3	20.4	15.9	11	2.2	2.4	10	5	2
AHN-10	10W	35	19	14.3	20.4	15.9	11	2.2	2.4	10	5	2
AH-25	25W	49	27	18.3	27.2	19.8	14	2.2	3.2	14	6.5	2
AHN-25	25W	49	27	18.3	27.2	19.8	14	2.2	3.2	14	6.5	2
AH-50	50W	70	50	39.7	29.2	21.5	16	2.2	3.2	16	7	2
AHN-50	50W	70	50	39.7	29.2	21.5	16	2.2	3.2	16	7	2

● 尺寸 Dimension(mm)

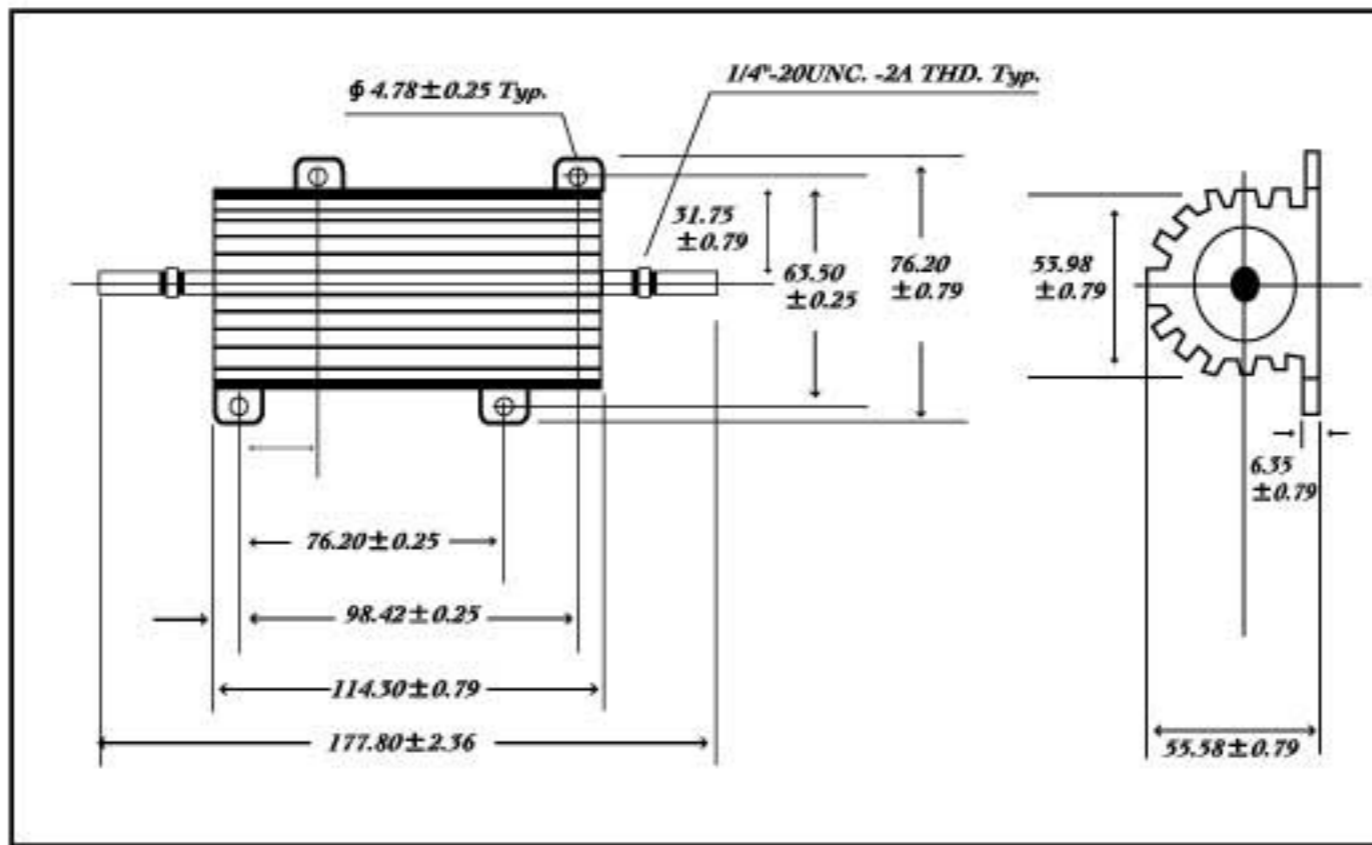
AH-100

AHN-100



AH-250

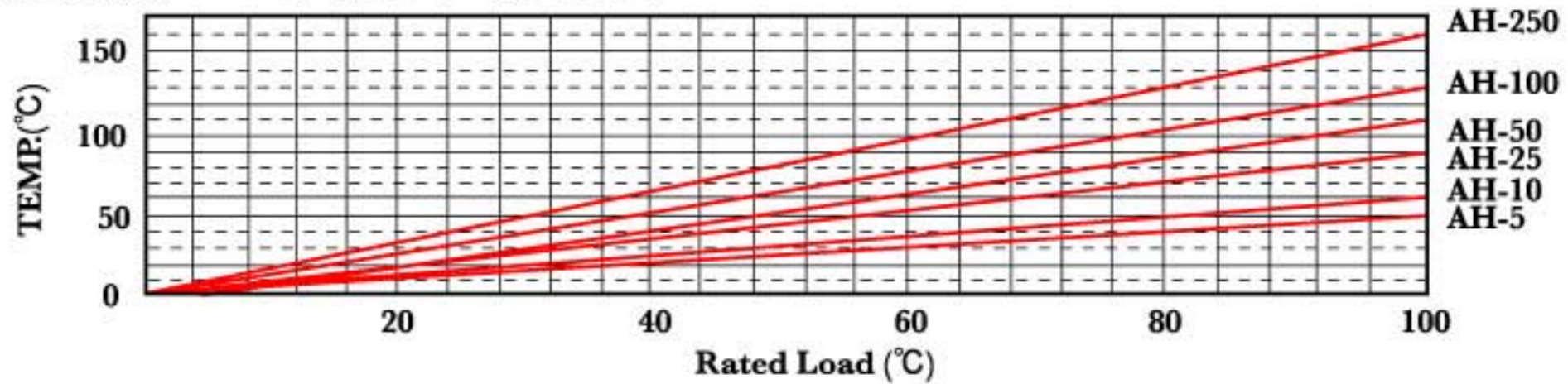
AHN-250



● 標準 General specifications

型式 Type	額定功率 Power Rating	阻抗值範圍 RESISTANCE RANGE(Ω)		最大工作電壓 (v) MAX Working VOL.		最大重量 (g) MAX Weight	鋁座 Aluminum Case (mm)
		有感線繞 AH Inductive	無感線繞 AHN Non-Inductive	AH	AHN		
AH-5	5W	0.05~3K	0.1~1K	120V	70V	3	152x102x51xt
AH-10	10W	0.02~6K	0.03~2.3K	245V	180V	7	152x102x51xt
AH-25	25W	0.012~15K	0.02~5.5K	500V	300V	15	178x127x51xt
AH-50	50W	0.01~40K	0.02~12K	1300V	600V	33	305x305x1.5xt
AH-100	100W	0.4~50K	0.12~25K	1900V	1340V	450	305x305x3xt
AH-250	250W	0.6~80K	0.15~40K	2500V	1750V	800	305x305x3xt

● 溫度上升曲線 Hot-spot Temperature



● 電器特性 *Electrical Characteristics*

特性項目 <i>Characteristics</i>	試驗方法 <i>Test Method</i>	<i>JIS.C.5202</i>	規格值 <i>Specifications</i>
短時間過負荷 <i>Short Time Over Load</i>	額定電力之5倍，5秒 <i>5 X wattage rating, 5 sec</i>		$\pm(0.5\%+0.05\Omega)MAX$
耐濕性 <i>Moisture Resistance</i>	在溫度40°C，溼度95%加DC 100V,500小時 <i>temp,40°C moisture 95% DC 100V 500Hre</i>		$\pm(0.5\%+0.05\Omega)MAX$
耐溼負荷 <i>Moisture Load Life</i>	在溫度40°C，溼度95%加1/10額定電力，1000小時 (1.5小時ON，0.5小時OFF) <i>temp,40°C moisture 95% 1/10Xwattage rating (1.5Hr ON, 0.5Hr OFF) Repeat 1000 Hrs</i>		$\pm(0.5\%+0.05\Omega)MAX$
負荷壽命 <i>Load Life</i>	額定電力，1000小時 (1.5小時ON,0.5小時OFF) <i>temp,40°C moisture 95% DC 100V 500Hre</i>		$\pm(1.5\%+0.05\Omega)MAX$
耐振性 <i>Vibration</i>	頻率10~55~10Hz (1分鐘)， 在X,Y軸方向各2小時振幅1.5mm <i>10 c/s~50 c/s(1min)-2Hr each of paralled and right angle</i>		$\pm(0.2\%+0.05\Omega)MAX$
耐熱性 <i>Soldering Heat</i>	溫度275°C，2小時 <i>275°C， 2Hre</i>		$\pm(0.5\%+0.05\Omega)MAX$
絕緣性 <i>Insulation Resistance</i>	直流電壓500v <i>DC 500V</i>		1000M Ω MIN
端子強度 <i>Terminal Strength</i>	拉力試驗 (至少30秒) <i>Pull Test for 30 seconds</i> AH-5 1kg, AH-10 2.3Kgs, AH-50 4.5Kgs		機械特性不可有損傷 <i>No evidence of mechanical damage</i>