

不燃性金屬氧化皮膜固定電阻器 (直立型)



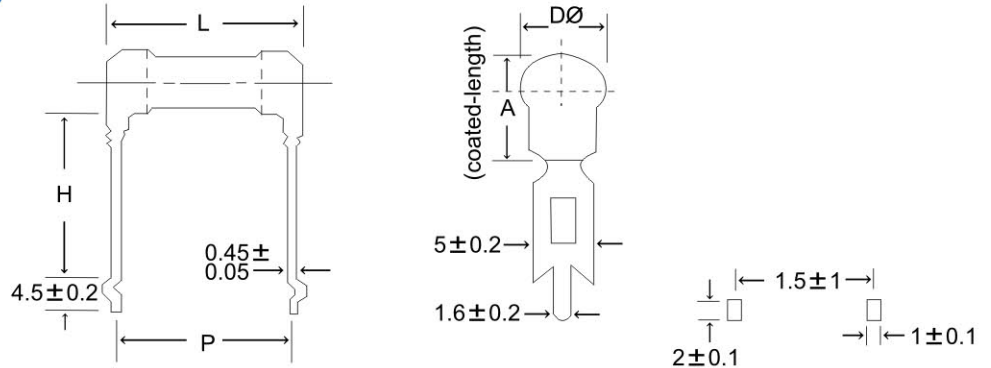
特點

- 完全的防火結構
- 使用溫度範圍：-55°C ~ +275°C

Features

- Full flame proof construction
- Operating temperature: -55°C ~ +275°C

外型尺寸 (高腳H型)



規格 Specifications

額定功率 Power Rating	外型尺寸 (公釐) Dimension (mm)					阻值範圍 Resistance Range (Ω)	最大使用電壓 Max Working Voltage (V)	最大過負荷電壓 Max Overload Voltage (V)	最大斷續過負荷電壓 Max Intermitted Overload Voltage (V)
	L	DØ	A	H	P				
3W (5WS)	17 ± 1.5	7 ± 1	13 (MAX)	29 ± 2	16 ± 1	10 (Ω) ~ 100K	500V	800V	1500V

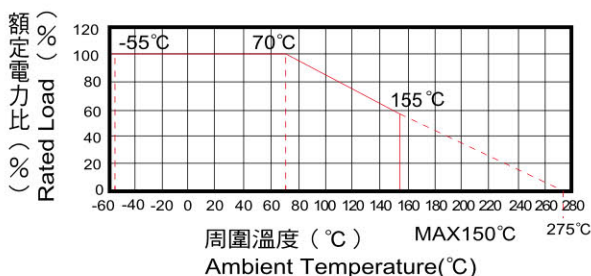
* 電阻阻值在91KΩ(包含91KΩ)以上，電阻使用在高壓分壓回路、變壓器耦合回路、放電回路、整流回路--等回路時，易產生電阻電蝕現象。上述回路建議使用高壓電阻。

If the resistance is greater than 91KΩ (includes 91KΩ), use the resistor in high voltage partial pressure circuit; transformer coupling path; discharge path; rectify path will easily cause electrical erosion. Recommend the use of high-voltage resistor in the above-mentioned high-voltage circuit.

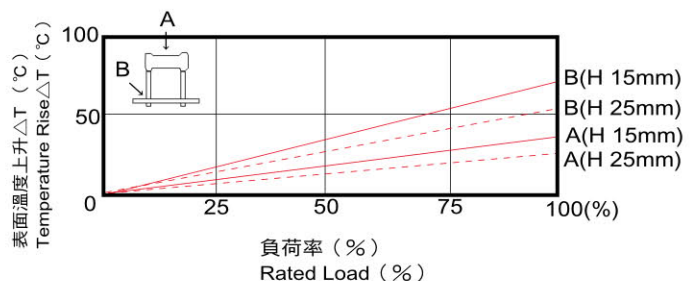
* 以上表格中最高使用電壓：按照公式 $E = \sqrt{P \times R}$ 計算出最高工作電壓；當計算的電壓小於表中最高使用電壓時，以計算的電壓為準；當計算的電壓大於表中最高使用電壓時，以表中最高使用電壓為準。

Top use voltage in the above table: calculate the highest working voltage according to the formula $E = \sqrt{P \times R}$, When the result is less than highest use voltage in the form, use the calculated voltage, When the result is greater than the highest use voltage in the form, use the voltage in the form.

負載遞減曲線 Power Derating Curve



表面溫度上升 Hot-spot Temperature



不燃性金屬氧化皮膜固定電阻器（直立型）

品名構成 Product Identification

<u>MOF</u>	<u>3W</u>	<u>10Ω</u>	<u>J(±5%)</u>	<u>RSH</u>
種類	額定功率	公稱抵抗值	容許誤差值	形狀
Type	Power Rating	Resistance	Tolerance	Form

特性 Characteristics

特性項目 Item	規格值 Specification	試驗方法 Test Method	JIS.C.5202
溫度係數 Temperature Coefficient	±300ppm/°C 以內 Within ±300ppm/°C	155°C, 30~40分鐘 155°C for 30~40 minutes	
短時間過負荷 Short Time Over Load	一般品：±(1%+0.05Ω) 小型品：±(2%+0.1Ω) Regular size: Within ±(1%+0.05Ω)Max Small size: ±(2%+0.1Ω)Max	額定電壓的2.5倍，5秒 2.5 times rated voltage, for 5 seconds	
負荷壽命 Load Life	±(5%+0.1Ω)MAX	在溫度70°C環境，額定電壓1.5小時「ON」， 0.5小時「OFF」持續1000小時 Rated voltage 1.5hr"on", 0.5"off"at 70°C for 1000 hrs.	
溫度循環 Temperature Cycling	±(5%+0.1R)MAX	-55°C~+155°C，循環5次 -55°C~+155°C for 5 Cycles	
耐濕性 Load Life in Moisture	±(2%+0.1Ω)MAX	40°C，90%~95% RH.1000小時 40°C,90%~95% RH.1000hrs	
焊錫耐熱 Heat Resistance of Solder	±(1%+0.1Ω)MAX	350°C，3.5秒 350°C for 3.5 seconds	
焊錫性 Solderability	覆蓋面積至少95%以上 At least 95% coverage	260°C，10秒 260°C for 10 seconds	