Precision Shunts

彩源電阻

精密分流器



特點 Features

□低阻，低感

Low resistance and low inductance

□開放式結構

Open-air structure

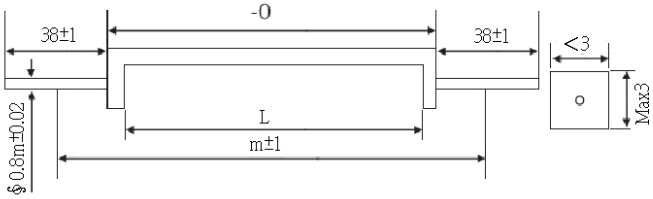
□高精度

High precision

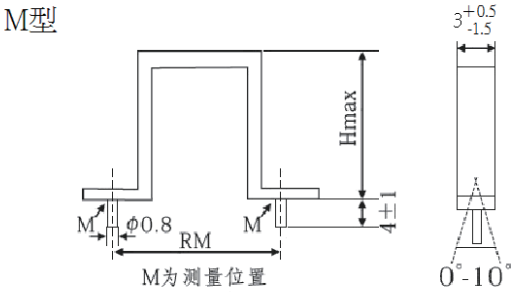
結構圖

Construction

H型

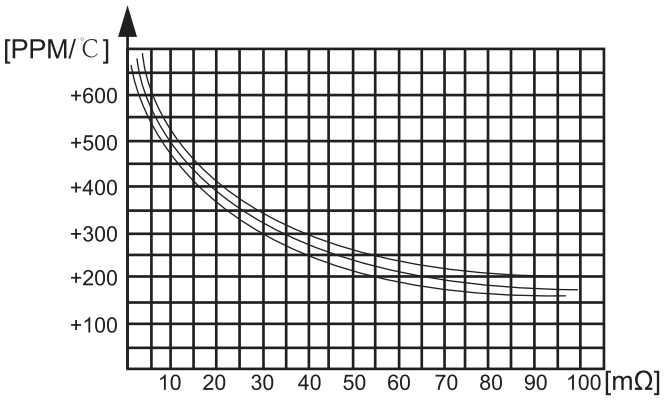


M型



溫度係數與阻值變化曲線

Temperature coefficient and resistance value variation curve



性能指標 Performance

試驗項目 Test Item	性能要求 Specifications	試驗方法 Test Method
長期試驗 Load life	▵R < ± (2%R + 0.05Ω)	70℃，P，1000h
穩態溫熱 Damp heat steady states	▵R < ± (2%R + 0.05Ω)	40℃，RH93±3%，21h
引出增強度 Terminal tensile strength	▵R < ± (0.5%R + 0.05Ω)	50N
耐焊接熱 Leaching	▵R < ± (0.5%R + 0.05Ω)	260℃，10s

品名構成 Product Identification

HN	H	1W	RO1	±1%	±50PPM	盒裝 BOXES
種類	類型	額定功率	標稱阻值	電阻值容許誤差	溫度係數	包裝方式
Type	Style	Power Rating	Nominal Value	Resistance Tolerance	TCR	Packaging

H 型
M 型

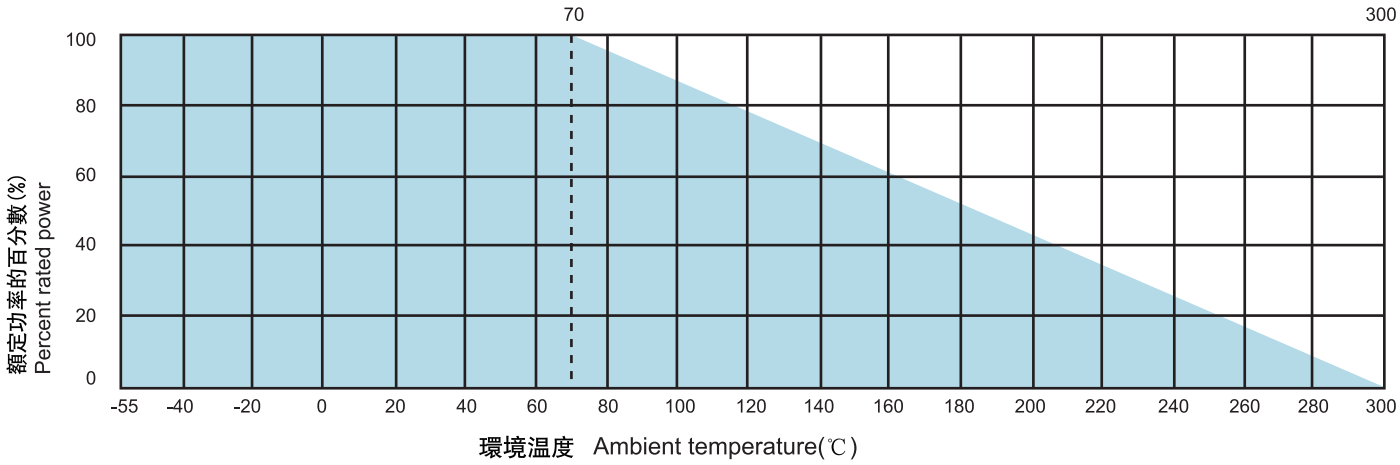
0.5W
1W
1.5W
2W
3W

±1%
±2%
±5%

技術說明 Technical Specifications

類型 style	額定功率 Rated Power	阻值範圍 Resistance Range		外形尺寸 Dimensions (mm)				精度 Tolerance
		最小值 Min	最大值 Max	L	M	H	RM	
H 型 H type	1W	R003	R051	12~14.5	40	/	10	
	2W	R004	R058	17.5~21.5	45	/	10	
	3W	R006	R10	29~34	60	/	10	±1% (F)
M 型 M type	0.5W	R003	R051	/	/	6.5	10	±2% (G)
	1W	R004	R058	/	/	10.5	10	±5% (J)
	1.5W	R006	R10	/	/	17	10	
	1W	R004	R086	/	/	8	15	
	1.5W	R006	R10	/	/	14.5	15	

降功率曲線 Derating Curve



Precision Shunts

彩源電阻

精密分流器



特點 Features

☐低阻，低感

Low resistance and low inductance

☐開放式結構

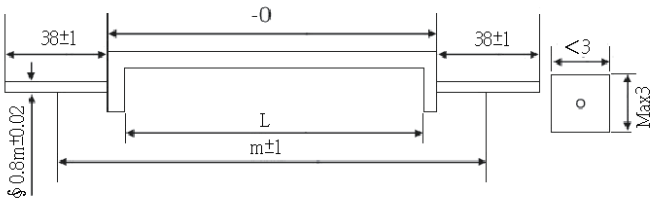
Open-air structure

☐高精度

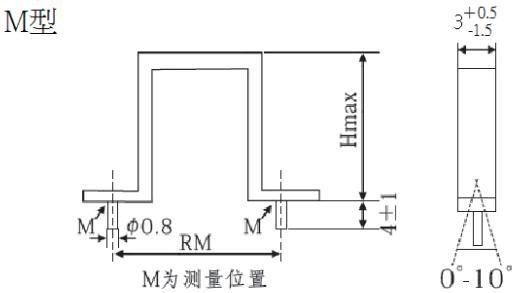
High precision

結構圖 Construction

H型

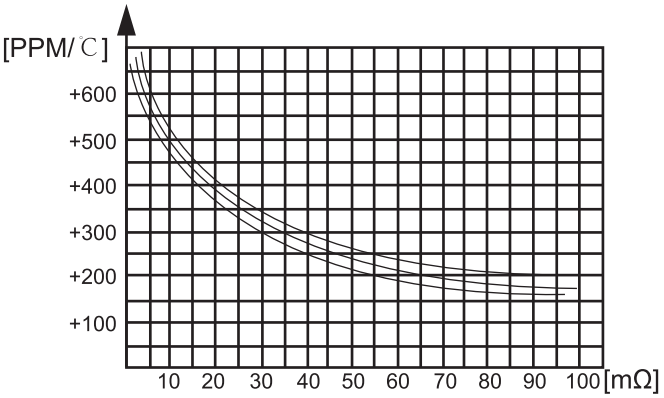


M型



溫度係數與阻值變化曲線

Resistance change VS temperure



性能指標 Performance

試驗項目 Test Item	性能要求 Specifications	試驗方法 Test Method
長期試驗 Load life	▵R < ± (2%R + 0.05Ω)	70℃，P，1000h
穩態溫熱 Dampheat steadystates	▵R < ± (2%R + 0.05Ω)	40℃，RH93±3%，21h
引出增強度 Terminal tenslle strength	▵R < ± (0.5%R + 0.05Ω)	50N
耐焊接熱 Leaching	▵R < ± (0.5%R + 0.05Ω)	260℃，10s

品名構成 Product Identification

HN	H	1W	RO1	±1%	±50PPM	盒裝 BOXES
種類	類型	額定功率	標稱阻值	電阻值容許誤差	溫度係數	包裝方式
Type	Style	Power Rating	Nominal Value	Resistance Tolerance	TCR	Pakaging

H 型
M 型

0.5W
1W
1.5W
2W
3W

±1%
±2%
±5%

精密分流器

技術說明 Technical Sepecifications

類型 style	額定功率 Rated Power	阻值範圍 Resistance Range		外形尺寸 Dimensions (mm)				精度 Tolenrance
		最小值 Min	最大值 Max	L	M	H	RM	
H 型 H type	1W	R003	R051	12~14.5	40	/	10	±1% (F)
	2W	R004	R058	17.5~21.5	45	/	10	
	3W	R006	R10	29~34	60	/	10	
M 型 M type	0.5W	R003	R051	/	/	6.5	10	±2% (G)
	1W	R004	R058	/	/	10.5	10	±5% (J)
	1.5W	R006	R10	/	/	17	10	
	1W	R004	R086	/	/	8	15	
	1.5W	R006	R10	/	/	14.5	15	

降功率曲線 Dearating Curve

