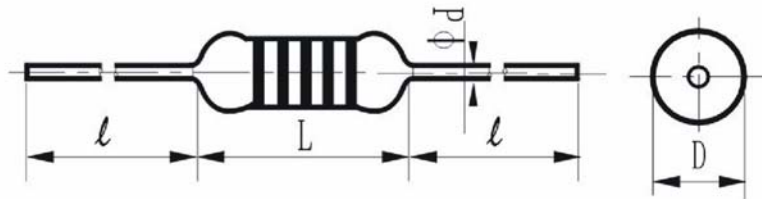


精密金屬膜電阻器 MF 系列
Metal Film Resistors MF Series

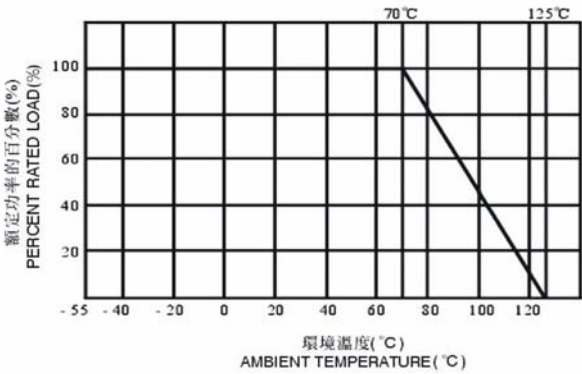


塗裝顏色: 藍 Coating color: Blue
標志: 色環 Marking: Color Coding

外形尺寸 DIMENSIONS



降功耗曲線 POWER DERATING CURVE



型號 TYPE	尺寸 Dimensions(mm)			
	L max	D max	d±0.05	L ± 3
MF1/8W	3.7	1.9	0.43	25
MF1/4W	7.0	2.5	0.45	27
MF1/2W	10.5	3.9	0.58	26
MF1W	12	5.0	0.65	29
MF2W	16.5	5.5	0.75	27
MF3W	18.5	6.5	0.75	32

規格 SPECIFICATIONS

型號 TYPE	額定功率 POWER WATTAGE	最高工作電壓 MAX. WORKING VOL.	最高過載電壓 MAX. OVERLOAD VOL.	電阻溫度系數 TCR(PPM℃)	阻值範圍 RES. RANGE(Ω)			額定功率 環境溫度 RATING AMB.TEMP.	使用溫度 範圍 OPERATING. TEMP.RANGE
					F±1%	G±2%	J±5%		
MF1/8W	1/8W	150V	300V	±50	10-1M	1-1M	1-4.7M	±70℃	
				±100					
MF1/4W	1/4W	250V	500V	±50	10-2M2	10-2M2	1-2M2		
				±100					
MF1/2W	1/2W	350V	700V	±50	10-10M	1-10M	1-10M		
				±100					
MF1W	1W	350V	700V	±250	1-10M	1-10M	1-10M		
MF2W	2W	350V	700V	±250					
MF3W	3W	500V	1000V	±250					

特性 CHARACTERISTICS

試驗項目 TEST ITEM	性能要求 SPECIFICATIONS	試驗方法 TEST METHOD
		GB/T5729-94 IEC115-1
溫度循環 TEMPERATURE CYCLE	$\Delta R \leq \pm (0.5\% R + 0.05\Omega)$	4.19
短時間過負載 SHORT TIME OVERLOAD	$\Delta R \leq \pm (0.5\% R + 0.05\Omega)$	4.13
介質耐壓 DIELECTRIC WITH STANDING VOL	無擊穿或飛弧 NO BREAK DOWN	4.7
絕緣電阻 INSULATION RESISTANCE	大于 100MΩ OVER100MΩ	4.6
耐焊接熱 RESISTANCE TO SOLDERING HEAT	$\Delta R \leq \pm (0.5\% R + 0.05\Omega)$	4.18
氣候順序 WEATHER CYCLE	$\Delta R \leq \pm (2\% R + 0.1\Omega)$	4.23
負荷壽命 LOAD LIFE	$\Delta R \leq \pm (2\% R + 0.1\Omega)$	4.25.2