

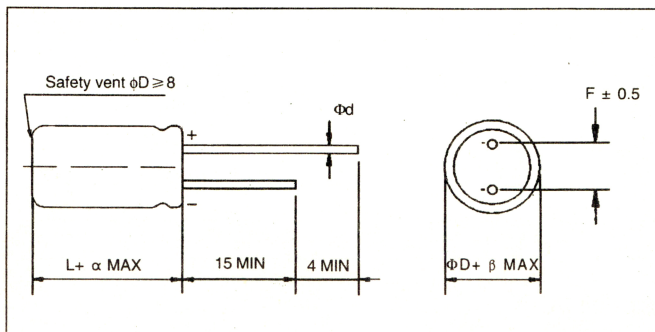
GM 普通品 (CD11 型)

1. 一般用途
For general purpose
2. 适用于黑白电视机、收录机、电话机等电子线路中
Used in white-black TVs, radio, telephone circuits, etc

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics								
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +105°C	-40 ~ +105°C							
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 100V	160 ~ 450V							
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1 ~ 33000μF								
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20°C)								
漏电流 Leakage current	1 ≤ 0.02CV(μA) or 5μA 1分钟(1 minute) 取较大者 (whichever is greater)	1 ≤ 0.03CV (μA) + 40μA 1分钟(1 minute)							
损耗角正切值(tgδ) Dissipation factor (+20°C 120Hz)	U _r (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	tgδ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
	U _r (V)	160	200	250	400	450			
	tgδ	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25			
容量大于1000μF者,每增加1000μF,其损耗角正切值增加0.02 For capacitance value > 1000μF, Add 0.02 per another 1000μF									
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	Z U _r (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	Z-25°C/Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	2
	Z-40°C/Z+20°C	12	10	8	5	4	3	3	3
	U _r (V)	160	200	250	400	450			
	Z-25°C/Z+20°C	3	3	4	8	10			
	Z-25°C/Z+20°C,容量大于1000μF者,每增加1000μF阻抗比增加0.5 For capacitance value > 1000μF, Add 0.5 per another 1000μF for Z-25°C/Z+20°C Z-40°C/Z+20°C,容量大于1000μF者,每增加1000μF阻抗比增加1.0 For capacitance value > 1000μF, Add 1.0 per another 1000μF for Z-40°C/Z+20°C								
耐久性 Load life	105°C, 加额定电压 1000 小时, 恢复 16 小时后: After applying rated voltage for 1000 hours at +105°C and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change: ± 20% 初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current: ≤ 初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤ 2 倍初始规定值 Initial specified value								
高温贮存 Shelf life	105°C, 1000 小时贮存后, 恢复 16 小时后: After storage for 1000 hours at +105°C and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change: ± 20% 初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current: ≤ 2 倍初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤ 2 倍初始规定值 Initial specified value								

外形图及尺寸表 Case size table 单位: Unit:mm



D	5	6	8	10	12	13	14	16	19	22	25
F	2	2.5	3.5	5.0			7.5		10	12.5	
d	0.5		0.6				0.8		1.0		

α MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

β MAX	(D < 20) 0.5
	(D ≥ 20) 1.0