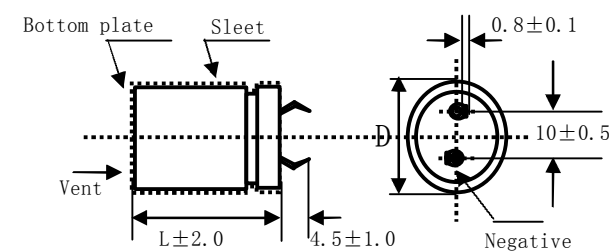


CD293A系列



广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

●LED电源专用标准品, 105℃环境下5000小时Special Product for LED PowerSupplies/Regular, Long Life 5000 hrs at 105℃																																				
●耐高纹波High ripple current resistance																																				
●适用于滤波电路Suitable for wave filtering circuit																																				
●符合RoHS指令要求 RoHS Complied																																				
Item 项目		Character 特性																																		
Temperature range 温度范围		-40℃ ~+105℃ (10~400V)			-25℃ ~+105℃ (450~500V)																															
Working voltage 工作电压(WV)		10 ~ 500V DC																																		
Capacitance tolerance 容量允差(C/C)		56 ~ 3300 μ F; ±20%(M); (at20℃, 120Hz)																																		
Leakage current (I) 漏电流(I)		I≤3(CV) 1/2 (μ A), (After 3 minutes application of working voltage) I≤3(CV) 1/2 (μ A), (施加工作电压3分钟后读数)																																		
Dissipation factor 损失角(tg δ) (at20℃, 120Hz)		WV (V)	100	160~250	350~500																															
		tg δ (MAX)	0.25	0.2	0.25																															
		Add 0.02 per 1000 μ F for more then 1000 μ F 容量大于1000 μ F时, 每增加1000 μ F, tg δ 增加0.02																																		
Low temperature stability 低温特性(阻抗比)		WV (V)	100	160~250	300~400	450~500																														
		Z-25℃/Z+20℃ (MAX)	3	3	5	5																														
		Z-40℃/Z+20℃ (MAX)	8	5	7	-																														
Load life 负荷寿命		5000 hours, with application of working voltage at 105℃ 105℃下, 施加工作电压5000小时																																		
		Capacitance change 容量变化	Within±20% of the initial value ±20%初始值以内																																	
		tg δ 损失角	200% or less of the initial specified value 200%初始规定值以内																																	
		Leakage current 漏电流	The initial specified value or less 初始规定值以内																																	
Shelf life 放置寿命		1000 hours, no voltage applied, at 105℃ 105℃下, 不加工作电压1000小时																																		
		Capacitance change 容量变化	Within±20% of the initial value ±20%初始值以内																																	
		tg δ 损失角	150% or less of the initial specified value 150%初始规定值以内																																	
		Leakage current 漏电流	200% or less of the initial specified value 200%初始规定值以内																																	
●Standards 参照标准		JIS C5141 and JIS C5102																																		
●Dimensions (mm)外型尺寸 (mm)																																				
		D±1	22	25	30	35																														
		L	25, 30 35, 40 45, 50	25, 30 35, 40 45, 50	35, 40 45, 50	35, 40 45, 50																														
●Frequency multiplying factor 频率系数		●Temperature multiplying factor 温度系数																																		
<table><tr><td>F (Hz)</td><td>120</td><td>1K</td><td>≥10K</td></tr><tr><td>WV (VO)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10~100</td><td>1.00</td><td>1.12</td><td>1.15</td></tr><tr><td>160~250</td><td>1.00</td><td>1.15</td><td>1.20</td></tr><tr><td>300~450</td><td>1.00</td><td>1.10</td><td>1.15</td></tr></table>		F (Hz)	120	1K	≥10K	WV (VO)				10~100	1.00	1.12	1.15	160~250	1.00	1.15	1.20	300~450	1.00	1.10	1.15	<table><tr><td>Temperature℃</td><td>60</td><td>70</td><td>85</td><td>105</td></tr><tr><td>Factor</td><td>1.75</td><td>1.50</td><td>1.30</td><td>1.00</td></tr></table>					Temperature℃	60	70	85	105	Factor	1.75	1.50	1.30	1.00
F (Hz)	120	1K	≥10K																																	
WV (VO)																																				
10~100	1.00	1.12	1.15																																	
160~250	1.00	1.15	1.20																																	
300~450	1.00	1.10	1.15																																	
Temperature℃	60	70	85	105																																
Factor	1.75	1.50	1.30	1.00																																

CD293A系列

标准品尺寸一览表

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (A/at105℃ 100KHz)
100V	680	22*25	0.25	2.40
	820	22*30	0.25	2.55
	1000	22*35	0.25	2.71
	1500	25*40	0.25	2.90
	2200	25*50	0.25	3.05
	2700	30*45	0.25	3.27
	3300	30*50	0.25	3.55
160V	330	22*30	0.20	1.44
	470	22*35	0.20	1.80
	560	22*40	0.20	2.00
	680	22*50	0.20	2.36
	820	25*50	0.20	2.75
	1000	35*45	0.20	3.22
	1200	30*50	0.20	3.36
200V	220	22*25	0.20	1.36
	330	22*35	0.20	1.86
	470	22*45	0.20	2.20
	560	25*40	0.20	2.58
	680	25*45	0.20	2.80
	820	25*50	0.20	3.36
	1000	30*50	0.20	3.78
250V	150	22*30	0.20	1.25
	220	25*35	0.20	1.44
	330	25*40	0.20	1.90
	470	25*50	0.20	2.38
	560	30*40	0.20	2.80
	680	30*50	0.20	3.22
	820	35*50	0.20	3.50
	1000	35*50	0.20	3.62



广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用铝电解电容

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (A/at105℃ 100KHz)
350V	100	22*30	0.25	1.30
	120	22*35	0.25	1.42
	150	22*40	0.25	1.53
	220	25*40	0.25	1.75
	330	30*45	0.25	2.10
	470	35*45	0.25	2.40
	560	35*50	0.25	3.26
	680	35*50	0.25	3.40
400V	82	22*25	0.25	1.05
	100	22*30	0.25	1.32
	120	22*35	0.25	1.40
	150	25*35	0.25	1.68
	220	25*50	0.25	1.81
	330	35*45	0.25	2.20
	470	35*50	0.25	2.82
	560	35*50	0.25	3.33
450V	82	22*30	0.25	1.12
	100	22*35	0.25	1.28
	150	25*40	0.25	1.62
	220	30*40	0.25	1.83
	330	35*45	0.25	2.80
	470	35*50	0.25	2.90
500V	56	22*30	0.25	0.95
	68	22*35	0.25	1.10
	82	25*35	0.25	1.23
	100	25*40	0.25	1.40
	150	30*40	0.25	1.52
	220	30*50	0.25	1.65

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发