

南通江海电容器股份有限公司

产 品 规 格 书

产品名称：铝电解电容器

产品系列：CD263 系列

南通江海电容器股份有限公司工程技术部 发行

编 制	审 核	批 准
徐晨骏	何霄云	徐志友

地址：江苏省通州市平潮镇通扬南路 79 号

电话：0086--0513--86726014

传真：0086--0513—86571812

1. 适用范围

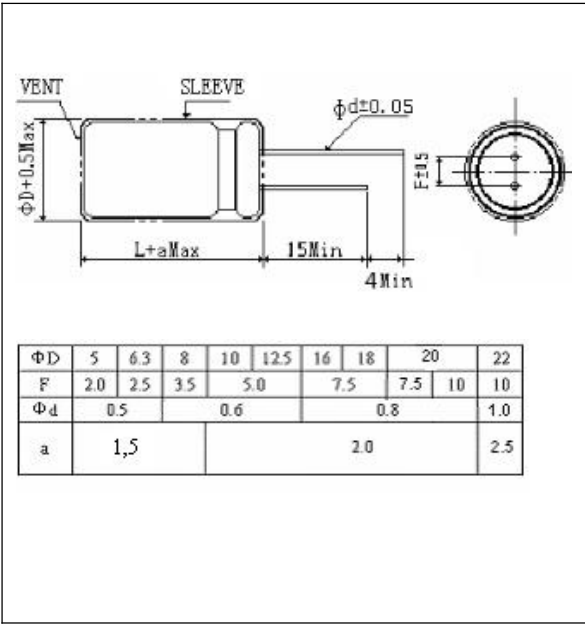
本规格书适用于南通江海电容器股份有限公司 CD263 型系列电解电容器产品的规定。

2. 性能指标

电压范围	6. 3V~250V					315V~500V																																									
温度范围	-40℃~+105℃																																														
容量偏差	±20% (20℃, 120Hz)																																														
漏电流 (20℃)	U _R : 6. 3V~100V I≤0. 01CV 或 3 μ A (取大者, 2 分钟测试)						U _R : 160V~500V CV≤1000: 0. 1CV+40 (1 分钟测试) CV>1000: 0. 04CV+100 (1 分钟测试)																																								
	C: 标称容量 (μ F)						V: 额定电压 (v)																																								
损耗角正切 (%) (20℃, 120Hz)	<table><tr><td>Wv(v)</td><td>63</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160-250</td><td>315-500</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>22</td><td>19</td><td>16</td><td>14</td><td>12</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>15</td><td>20</td></tr></table>												Wv(v)	63	10	16	25	35	50	63	100	160-250	315-500	tan δ	22	19	16	14	12	10	9	8	15	20													
	Wv(v)	63	10	16	25	35	50	63	100	160-250	315-500																																				
	tan δ	22	19	16	14	12	10	9	8	15	20																																				
C>1000 μ F 时, 容量每增加 1000 μ F, tan δ 增加 2。																																															
温度特性 (阻抗比) (120Hz)	<table><tr><td>Wv(v)</td><td>63</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160-250</td><td>315~450</td><td>500</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/z(+20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td colspan="5">2</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/z(+20℃)</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td colspan="5">3</td><td>8</td><td>6</td><td>10</td></tr></table>												Wv(v)	63	10	16	25	35	50	63	100	160-250	315~450	500	Z(-25℃)/z(+20℃)	4	3	2					3	3	6	Z(-40℃)/z(+20℃)	8	6	4	3					8	6	10
	Wv(v)	63	10	16	25	35	50	63	100	160-250	315~450	500																																			
	Z(-25℃)/z(+20℃)	4	3	2					3	3	6																																				
Z(-40℃)/z(+20℃)	8	6	4	3					8	6	10																																				
高温负荷特性 (+105℃)	施加直流电压和纹波电流 2000 小时后 静电容量变化率 ≤初始值的 20% 损耗角正切值 ≤200%的标准值 漏电流 ≤标准值																																														
高温无负荷特性 (+105℃)	+105℃, 1000 小时连续无负荷贮存后应符合: 静电容量变化率 ≤初始值的 20% 损耗角正切值 ≤200%的标准值 漏电流 ≤标准值 若判定有疑义, 则按 JIS C5141 5.2 进行电压处理																																														

外形图

mm



允许纹波电流修正系数

Rated Voltage (V)		Frequency						
		Cap (μF)	50/60Hz	120Hz	1kHz	10kHz	50kHz	100kHz
6.3 ~ 100	0.1 ~ 4.7		0.32	0.4	0.7	0.8	0.92	1.0
	10 ~ 47		0.40	0.5	0.8	0.9	0.96	1.0
	100 ~ 220		0.56	0.7	0.9	0.9	0.96	1.0
	330 ~ 1000		0.64	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0
	2200 ~ 15000		0.72	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
160 ~ 500	0.47 ~ 10		0.8	1.0	1.75	2.0	2.4	2.5
	22 ~ 47		0.8	1.0	1.6	1.8	1.9	2.0
	68 ~ 220		0.8	1.0	1.3	1.4	1.6	1.65

温度 (℃)		温度系数		
		+70	+85	+105
6.3 ~ 100		2.0	1.7	1.0
160 ~ 500		1.8	1.4	1.0

3. 规格表

江海部品编号	额定电压 V.DC	标称静电容量 Cap (μ F)	漏电流 (μ A)	损耗角正切 tan δ (%)	负荷寿命 Load life (Hrs)	允许纹波电流 (mArms) (105℃, 100KHz)	外形尺寸(mm) ΦD*L	备注
ECR1HBK101MLL080011E	50	100	50	10	2000	385	8*11.5	LL
ECR1ABK102MLL100016E	10	1000	100	19	2000	615	10*16	LL
ECR1CBK221MLL063011E	16	220	35.2	16	2000	220	6.3*11.5	LL
ECR1VBK471MLL100016E	35	470	164.5	12	2000	615	10*16	LL
ECR1HBK471MLL100020E	50	470	235	10	2000	675	10*20	LL