

DL 系列

• 85°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 用于AMP, AVR。
- 一般音频级
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性				
额定电压范围	50 ~ 100 V _{dc}				
工作温度范围	-40 ~ +85°C				
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)				
漏电流	I = 0.01CV (µA) 或 2mA 中任何一个较小值。 I: 最大漏电流 (µA), C: 公称容量 (µF), V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C, 5 分值)				
损失角正切值 (Tan δ)	参照下表。 (20°C, 120Hz)				
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>15</td> </tr> </table> (120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	Z(-40°C)/Z(20°C)	15
Z(-25°C)/Z(20°C)	4				
Z(-40°C)/Z(20°C)	15				
耐久性	在85°C的环境中, 连续加载额定电压2,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值				
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值				
充放电特性	5,000 次 (at 70°C) 这个试验完成后, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 150% 漏电流 ≤ 初始规格值 充电电阻: 2.2 Ω 充电条件: 额定电压 .1(A) 放电电阻: 100 Ω 充放电时间: 30 秒(每次)				
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求。				

DL 系列对应表

µF \ V _{dc}	50			63			80			100		
	尺寸	Tan δ	Irms	尺寸	Tan δ	Irms	尺寸	Tan δ	Irms	尺寸	Tan δ	Irms
3,300	25.4 × 30	0.20	1.81	25.4 × 40	0.20	1.96	25.4 × 50	0.20	1.07	30 × 60	0.20	2.32
	30 × 25	0.20	1.86	30 × 30	0.25	1.75	30 × 40	0.20	1.08	35 × 50	0.20	2.32
							35 × 35	0.25	1.86	40 × 40	0.25	2.28
4,700	25.4 × 40	0.25	2.09	25.4 × 50	0.25	2.21	25.4 × 60	0.25	2.33	35 × 60	0.25	2.62
	30 × 30	0.25	2.09	30 × 40	0.25	2.22	30 × 50	0.25	2.35	40 × 50	0.25	2.61
				35 × 30	0.30	2.03	35 × 40	0.30	2.73			
6,800	25.4 × 50	0.25	2.65	30 × 50	0.30	2.58	30 × 60	0.30	2.72	40 × 60	0.25	3.29
	30 × 40	0.25	2.67	35 × 40	0.30	2.57	35 × 50	0.30	2.72			
	35 × 35	0.25	2.67				40 × 40	0.30	2.72			
8,200	30 × 50	0.35	2.63	30 × 60	0.35	2.77	35 × 60	0.30	3.16			
	35 × 40	0.35	2.61	35 × 50	0.35	2.77	40 × 50	0.30	3.15			
				40 × 40	0.35	2.77						
10,000	30 × 50	0.35	2.90	35 × 60	0.35	3.23	40 × 60	0.35	3.37			
	35 × 40	0.35	2.88	40 × 50	0.35	3.22						
	30 × 60	0.35	3.32	35 × 60	0.40	3.31	50 × 50	0.40	3.50			
12,000	35 × 50	0.35	3.34	40 × 50	0.40	3.30						
	40 × 40	0.35	3.35									
15,000	35 × 60	0.35	3.85	40 × 60	0.40	3.86						
	40 × 50	0.35	3.92									
	40 × 60	0.35	5.00									



尺寸图: 参照 246 页。