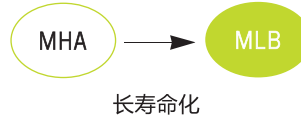


MLB系列

• 85°C 8,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 长寿命品。
- 用于 LED TV 电源, 开关电源。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性										
额定电压范围	400 V _{DC}	420 ~ 500 V _{DC}									
工作温度范围	-40 ~ + 85°C	-25 ~ + 85°C									
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)										
漏电流	<table border="1"> <thead> <tr> <th>时间</th> <th>1分值</th> <th>5分值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1000</td> <td>I = 0.1CV + 40</td> <td>I = 0.03CV + 15</td> </tr> <tr> <td>> 1000</td> <td>I = 0.04CV + 100</td> <td>I = 0.02CV + 25</td> </tr> </tbody> </table>		时间	1分值	5分值	≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15	> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25
	时间	1分值	5分值								
≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15									
> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25									
I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C)											
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <th colspan="2">400 ~ 500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tan δ(Max.)</td> <td colspan="2">0.24</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)		额定电压(V _{DC})	400 ~ 500		Tan δ(Max.)	0.24				
额定电压(V _{DC})	400 ~ 500										
Tan δ(Max.)	0.24										
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <th>400</th> <th>420~500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> (at 120Hz)		额定电压(V _{DC})	400	420~500	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	6	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	-
额定电压(V _{DC})	400	420~500									
Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	6									
Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	-									
耐久性	在 85°C 的环境中, 连续加载叠加额定纹波电流的额定电压 8,000 小时后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求。(峰值电压不应超过额定电压) 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 ≤ 初始规格值的 500%										
其他	应满足 KS C IEC 60384-4 的特性要求										

MLB系列尺寸图

单位 (mm)

标示: 黑色套管, 白色印刷

øD	12.5	16	18
ød	0.6	0.8	0.8
F	5.0	7.5	7.5
øD'	øD + 0.5 max.		
L'	L + 2.0 max.		

MLB系列对应表

V _{dc}	容量(μF)	尺寸 øD×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/85°C)				
			120Hz	1KHz	10KHz	50KHz	100KHz
400	68	16×31.5	563	704	845	985	1,126
		18×25	544	680	816	952	1,088
	82	16×35.5	650	813	975	1,138	1,300
		18×31.5	650	813	975	1,138	1,300
	100	16×40	780	975	1,170	1,365	1,560
		18×31.5	700	875	1,050	1,225	1,400
	120	16×45	889	1,111	1,334	1,556	1,778
		18×35.5	830	1,038	1,245	1,453	1,660
	150	16×50	980	1,225	1,470	1,715	1,960
	420	68	16×31.5	550	688	825	963
18×25			533	666	800	933	1,066
82		16×35.5	630	788	945	1,103	1,260
		18×31.5	630	788	945	1,103	1,260
100		16×40	750	938	1,125	1,500	1,575
		18×35.5	720	900	1,080	1,440	1,512
120		16×45	840	1,050	1,260	1,700	1,730
		18×40	840	1,050	1,260	1,700	1,730
150		16×50	920	1,150	1,380	1,760	1,840
450		68	16×31.5	550	688	825	1,100
	16×35.5		578	723	867	1,012	1,156
	18×31.5		560	700	840	980	1,120
	82	16×35.5	630	788	945	1,103	1,260
		16×40	656	820	984	1,148	1,312
		18×31.5	630	788	945	1,103	1,260
	100	16×45	760	950	1,140	1,530	1,600
		18×35.5	720	900	1,080	1,440	1,512
	120	16×50	865	1,081	1,298	1,730	1,775
		18×40	840	1,050	1,260	1,700	1,730
150	16×50	920	1,150	1,380	1,760	1,840	
500	10	12.5×16	115	144	173	201	230
	22	16×25	230	288	345	403	460
	47	16×35.5	435	544	653	761	870
	56	16×40	491	614	737	859	982
	68	16×40	523	654	785	950	1,086
		16×45	563	704	845	985	1,126
	82	16×45	610	763	915	1,068	1,220
		16×50	630	788	945	1,103	1,260
	100	16×50	700	875	1,050	1,410	1,500
		18×45	700	875	1,050	1,410	1,500
	120	16×60	830	1,038	1,245	1,700	1,730
		18×50	830	1,038	1,245	1,700	1,730