深 圳 市 青 佳 电 子 有 限 公 司
电话：+86-0755-33675265　传真：+86-0755-33675266
公司地址：广东省深圳市福永镇福海科技工业园
http://www.szcapsun.com
免费服务电话：+86 400 6869 755

高纹波，长寿命品

长寿命　高纹波　纹波负荷　RoHS 指令适应品

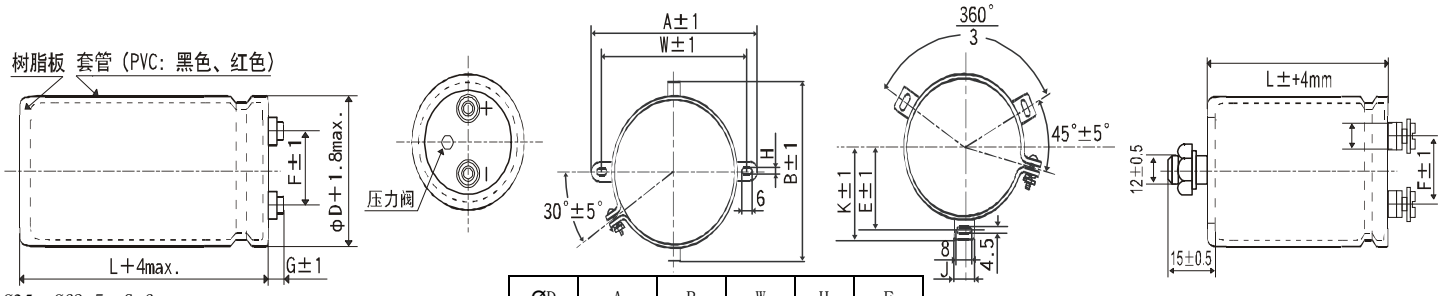
- 小型、高纹波、长寿命品、保证85℃5000小时产品
- 适用于高低压电气设备、高低压开关柜、电力变压器、数码变频发电机、镭射光疗仪、超级能量仪点阵激光治疗仪、能量纤体塑身仪、形体雕塑仪、面部雕塑仪、细胞氧疗仪、排卵测试仪、监控器材

◆规格表

项目	特性	
工作温度范围	-25～+85℃	
额定电压范围	350～450$_{VDC}$	
静电容量容许差	± 20%（M）	20℃/120HZ
漏电流	I=0.02CV 或者 5mA 中任意一个较小值 I:漏电流（μA）、C:静电容量（μF）、额定电压（VDC）	20℃/5 分钟值
损失角正切值（tanδ）	≤0.25	20℃/120HZ
温度特性	静电容量变化率 C（-25℃）/C（+20℃）≥0.7	20℃/120HZ
绝缘电阻	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用 DC500V 的绝缘电阻测定仪测出的值≥100MΩ	
绝缘耐压	全部端子和容器套的绝缘套且安装的固定带之间施加 AC2000V 的电压 1 分钟未出现异常。	
耐久性	在 85℃环境下，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压 2000 小时后，待温度恢复到 20℃进行测量时，应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的 200%
	漏电流	≤初始规格值
高温无负荷特性	在 85℃环境下，无负荷放置 500 小时后待温度恢复到 20℃，进行试验前处理（JIS C 5101-4 4.1 项）后进行测量时，应满足以下要求	
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的 200%
	漏电流	≤初始规格值

◆尺寸图 [mm]

●端子代码：M5　●绑带代码：B　●绑带代码：C　●无绑带代码：N



Ø35～ Ø63.5：G=6

Ø76.2～ Ø89：G=5

ØD	A	B	W	H	F
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76.2	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

ØD	E	K	F	J
63.5	38.1	43.5	28.0	14.0
76.2	44.5	50.0	31.5	14.0
89	50.8	56.5	31.5	16.0
100	56.5	63.4	41.5	18.0

端子螺丝规格

~ Ø89 +字六角长螺丝 M5*0.8*10 M6*1.0*10 Ø100 +字圆型小螺丝 M8*1.25*16

螺丝拧紧最大容许转距 3.23N.m　　弹簧圈、平垫圈，螺丝拧紧最大容许转距 6.31N.m

◆产品型号体系

123	4 5 6	78	9	10 11 12	13	14 15 16
LNB	□□□	M5	□	□□□	M	□□□

- 尺寸代码
- 容许差代码
- 容量代码（例 6800μF→682，39000μF→393
- 绑带代码（N,B,C）
- 端子代码
- 电压代码（例 350V→351，400V→401
- 系列代码

产品型号代码的详细介绍请参考（产品型号的表示法（螺丝端子型 ）

规格书中记载的内容有可能未经更新（例如尺寸，特殊的容量，特殊的电压，特殊的要求）。贵司在购买、使用时请咨询本公司商务工程师，以便给您更新更准确的技术信息。

标准品一览表

工作电压 [V]	额定容量 [μF]	外壳尺寸 D x L [mm]	损耗角 120Hz,20℃[tanδ]	额定纹波电流 (Ams/85℃,120Hz)	产品型号
350	1200	50*60	0.25	4.9	LNB351M5C122MC60
	1800	50*75	0.25	6.5	LNB351M5C182MC75
	2200	50*85	0.25	7.5	LNB351M5C222MC85
	2200	50*96	0.25	7.7	LNB351M5C222MC96
	2700	50*115	0.25	9.3	LNB351M5C272MCB5
	3300	50*130	0.25	10.8	LNB351M5C332MCD0
	3900	63.5*115	0.25	12.1	LNB351M5C392MDB5
	4700	63.5*130	0.25	14.0	LNB351M5C472MDD0
	5600	63.5*155	0.25	16.6	LNB351M5C562MDF5
	5600	76.2*115	0.25	16.1	LNB351M5C562MEB5
	6800	63.5*190	0.25	20.0	LNB351M5C682MDK0
	6800	76.2*130	0.25	18.6	LNB351M5C682MED0
	8200	76.2*155	0.25	22.2	LNB351M5C822MEF5
	10000	76.2*170	0.25	25.2	LNB351M5C103MEH0
	12000	89*155	0.25	29.1	LNB351M5C123MFF5
	15000	89*190	0.25	35.7	LNB351M5C153MFK0
	18000	100*190	0.25	36.9	LNB351M5C183MGK0
	22000	100*250	0.25	46.1	LNB351M5C223MGR0
400	1000	50*60	0.25	4.4	LNB401M5C102MC60
	1500	50*75	0.25	5.9	LNB401M5C152MC75
	1800	50*85	0.25	6.8	LNB401M5C182MC85
	1800	50*96	0.25	7.0	LNB401M5C182MC96
	2200	50*105	0.25	8.0	LNB401M5C222MCA5
	2700	50*130	0.25	9.8	LNB401M5C272MCD0
	3300	63.5*115	0.25	11.1	LNB401M5C332MDB5
	3900	63.5*130	0.25	12.7	LNB401M5C392MDD0
	4700	63.5*155	0.25	15.2	LNB401M5C472MDF5
	4700	76.2*115	0.25	14.7	LNB401M5C472MEB5

工作电压 [V]	额定容量 [μF]	外壳尺寸 D x L [mm]	损耗角 120Hz,20℃[tanδ]	额定纹波电流 (Ams/85℃,120Hz)	产品型号
400	5600	63.5*190	0.25	18.2	LNB401M5C562MDK0
	5600	76.2*130	0.25	16.9	LNB401M5C562MED0
	6800	76.2*155	0.25	20.2	LNB401M5C682MEF5
	8200	76.2*170	0.25	22.8	LNB401M5C822MEH0
	10000	89*155	0.25	26.6	LNB401M5C103MFF5
	12000	89*170	0.25	30.0	LNB401M5C123MFH0
	15000	100*190	0.25	33.7	LNB401M5C153MGK0
	18000	100*220	0.25	37.4	LNB401M5C183MGN0
450	820	50*60	0.25	4.0	LNB451M5C821MC60
	1000	50*75	0.25	4.8	LNB451M5C102MC75
	1200	50*85	0.25	5.6	LNB451M5C122MC85
	1200	50*96	0.25	5.7	LNB451M5C122MC96
	1500	50*96	0.25	6.3	LNB451M5C152MC96
	1800	50*115	0.25	7.6	LNB451M5C182MCB5
	2200	50*130	0.25	8.8	LNB451M5C222MCD0
	2700	63.5*115	0.25	10.1	LNB451M5C272MDB5
	3300	63.5*130	0.25	11.7	LNB451M5C332MDD0
	3900	63.5*155	0.25	13.8	LNB451M5C392MDF5
	3900	76.2*115	0.25	13.4	LNB451M5C392MEB5
	4700	63.5*190	0.25	16.7	LNB451M5C472MDK0
	4700	76.2*130	0.25	15.5	LNB451M5C472MED0
	5600	76.2*155	0.25	18.3	LNB451M5C562MEF5
	6800	76.2*170	0.25	20.7	LNB451M5C682MEH0
	8200	89*155	0.25	24.1	LNB451M5C822MFF5
	10000	89*170	0.25	27.8	LNB451M5C103MFH0
	12000	10*190	0.25	29.3	LNB451M5C123MGK0
	15000	1009250	0.25	37.0	LNB451M5C153MGR0

此外，ø100 的产品是暂定规格，定购的时候请进行确认。

◆ 额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

● 频率修正系数

频率（HZ）	50	120	300	1K	3K
修正系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化，第升温 5～10℃寿命减少一半。

要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。此外，额定电压的 80%以上到额定电压范围内可通过降低电压延长寿命。

规格书中记载的内容有可能未经更新（例如尺寸，特殊的容量，特殊的电压，特殊的要求）。贵司在购买、使用时请咨询本公司商务工程师，以便给您更新更准确的技术信息。