

客户 : MICROS sp. j. W. Kedra i J. Lic
Customer

日期 : 2016.01.30
(Date)

承 认 书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

产品名称 铝 电 解 电 容 器
Commodity : Aluminum Electrolytic Capacitors

型 号 FST70 (CD91)
Type/Model : 100V33000 μ F ϕ 76 \times 105

珠海华冠电容器有限公司
一号华冠科技工业园1栋3楼

广东省珠海市金鼎工业园华冠路



ZHUHAI LEAGUER CAPACITOR CO.,LTD.

Higrand Scientific Industrial Park ,

ELECTROLYTIC CAPACITOR

Jinding town ,Zhuhai,519085,Guangdong

Tel: 0756 3610222 Fax:0756 3610938

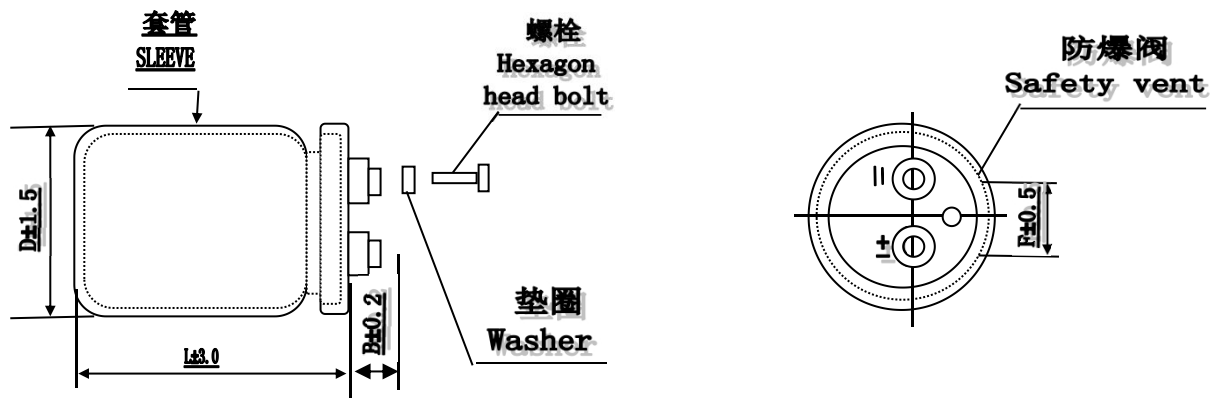
贵公司承认印
Approval Signatures

承认后请寄回本承认书一份
Please Return One Copy With Your Approval

日期
Date

1. 外形尺寸(mm):

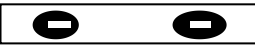
Dimensions:



2. 标志 Mark

电容器上应清晰标出以下内容

Mark clearly following content on the surface of electrolytic capacitors

项目 Item	标志 Mark	备注 Remark
商标 Trade Mark	LEAGUER	
额定电压 Rated Voltage	XXXV	
公称静容量 Nominal Capacitance	XXXX μ F	
极性 Polarity		负极标志 Negative Mark

3. 电解特性 (120Hz, 20°C)

Electrolytic Characteristics

工作电压 WV	标称电容量 C_R	损耗 D.F	容量偏差 ΔC	纹波电流 ripple current	漏电流 Lc	尺寸 Size		
						D	L	F
V	μ F	$\text{Tan } \delta \leq$	%	A	μ A	D	L	F
100	33000	0.25	$\pm 20\%$	11.7	5000	76	105	30

其中: ●漏电流为5分钟后读数

Note: Read the leakage Current figure(5minutes)

●最大纹波电流为120Hz, 105°C值

Max ripple current is the value of under 120Hz,105°C

拟制 Written	杜旭贞	审核 Check	郑冬菊	批准 Sanction	胡蔚
---------------	-----	-------------	-----	----------------	----

1) 温度范围: -40~+105℃

Temperature Range:-40~+105℃

2) 浪涌电压

Surge Voltage

额定电压 (V) Rated Voltage	100
浪涌电压 (V) Surge Voltage	125

4.寿命特性:

Life Characteristics:

1) 负荷特性: 105℃施加额定纹波电流下的额定工作电压2000小时, 恢复24小时后

Load Life: After applying rated voltage With the maximum ripple current

for 2000hrs at 105℃ and then restored for 24hrs.

● 电容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$ 初始值

Capacitance Change: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$ initial value

● 损耗角正切: $\text{tg } \delta \leq 2$ 倍标准规定值

Dissipation Factor: $\text{tg } \delta \leq 2$ initial specified value

● 漏电流: $L_c \leq$ 标准规定值

Leakage Current: $L_c \leq$ initial specified value

2) 贮存特性: 在无负载条件下105℃放置96小时, 恢复16小时后

Shelf Life: After exposing for 96hrs at 105℃ without voltage applied

and then restored for 16hrs.

● 电容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 10\%$ 初始值

Capacitance Change: $\Delta C/C \leq \pm 10\%$ initial value

● 损耗角正切: $\text{tg } \delta \leq 1.2$ 倍标准规定值

Dissipation Factor: $\text{tg } \delta \leq 1.2$ initial specified value

● 漏电流: $L_c \leq 2$ 倍标准规定值

Leakage Current: $L_c \leq 2$ initial specified value

5. 纹波电流修正系数

频率系数 Frequency coefficient

温度系数 Temperature coefficient

UR (V)	Freq(Hz)					UR (V)	温度(℃)			
	50	120	400	1K	10~50K		40	55	70	85
10~50	0.8	1.0	1.03	1.05	1.08	10~100	2.1	1.8	1.5	1
63~100	0.8	1.0	1.05	1.07	1.10	160~450	2.6	2.2	1.7	1
160~450	0.8	1.0	1.10	1.13	1.18					
设计 Written	杜旭贞		审核 Check		郑冬菊		批准 Sanction		胡蔚	