

客户  
Customer:

日期 : 2021.1.8  
(Date)

# 承 认 书

## SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

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

型 号 CD91D  
Type/Model : 40V72000  $\mu$ F  $\phi$  63.5 $\times$ 120

横店集团东磁有限公司  
东磁电容器厂

浙江省东阳市横店湖头陆工业区



Hengdian group dmege magnetics co., LTD.  
Dongyang, Zhejiang, China  
DMEGC CAPACITOR

Hengdian Hutoulu Industrial Zone,  
Dongyang, Zhejiang, China  
Tel: 0579-86557188 Fax:0579-86588458

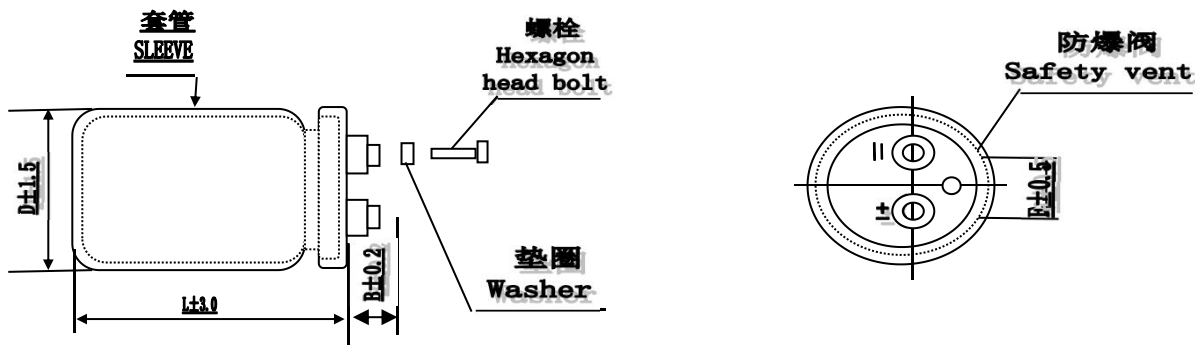
贵公司承认印  
Approval Signatures

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		
额定电压 Rated Voltage	XXXV	
公称静电容量 Nominal Capacitance	XXXX $\mu$ 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 $\leq$	容量偏差 $\Delta C$	纹波电流 ripple current	漏电流 $I_c \leq$	尺寸 Size		
						D	L	F
V	$\mu$ F	Tan $\delta$	%	A	$\mu$ A	D	L	F
40	72000	0.30	-10~+20%	13	5000	63.5	120	28

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	洋茜茜	审核 Check	杜旭贞	批准 Sanction	胡蔚
---------------	-----	-------------	-----	----------------	----

1) 温度范围: -40~+105°C

Temperature Range: -40~+105°C

2) 浪涌电压

Surge Voltage

额定电压 (V) Rated Voltage	40
浪涌电压 (V) Surge Voltage	50

4. 寿命特性:

Life Characteristics:

1) 负荷特性: 105°C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 maximun ripple current

for 2000hrs at 105°C 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°C放置1000小时, 恢复16小时后

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

and then restored for 16hrs.

● 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:  $L_c \leq 2$  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(°C)			
	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	泮茜茜			审核 Check	杜旭贞		批准 Sanction	胡蔚		