

客户: 深圳市立创电子商务有限公司 日期: 2021.1.8
Customer: (Date)

承 认 书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

产品名称: 铝 电 解 电 容 器

型 号 CD293

Type/Model: 400V390 μ F ϕ 30 \times 40

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

Hengdian Hutoulu Industrial Zone,
Dongyang, Zhejiang, China

DMEGC CAPACITOR

Tel: 0579-86557188 Fax:0579-86588458

贵公司承认印

承认后请寄回本承认书一份

Approval Signatures

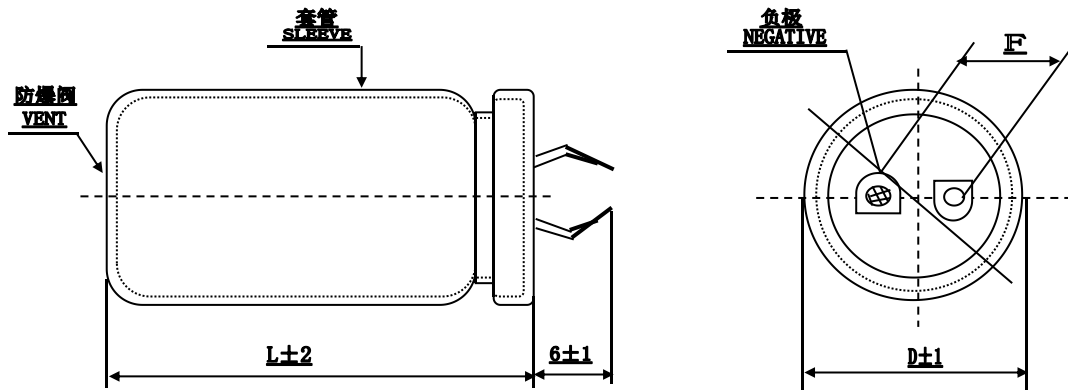
Please Return One Copy With Your Approval

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 μ F | |
| 极性 Polarity | | 负极标志 Negative Mark |

3. 主要电参数 (120Hz, 20°C)

The main electric parameter

| 工作电压 WV | 标称电容量 C_R | 损 耗 D.F \leq | 容量偏 差 ΔC | 漏电流 $I_c \leq$ | 纹波电流 ripple current | 尺 寸 Size | |
|------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|----------|----|
| | | | | | | D | L |
| V | μ F | Tan δ | % | μ A | A | D | L |
| 400 | 390 | 0.15 | $\pm 20\%$ | 1184 | 2.15 | 30 | 40 |

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

| | | | | | |
|---------------|-----|-------------|-----|----------------|----|
| 设计 Written | 洋茜茜 | 审核 Check | 杜旭贞 | 批准 Sanction | 胡蔚 |
|---------------|-----|-------------|-----|----------------|----|

1) 温度范围: -25~+105°C
 Temperature Range: -25~+105°C

2) 浪涌电压

Surge Voltage

| | |
|---------------------------|-----|
| 额定电压 (V) Rated Voltage | 400 |
| 浪涌电压 (V) Surge Voltage | 450 |

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 maximum ripple current for 2000hrs at 105°C and then restored for 24hrs.

●容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

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

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

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

●漏电流: $I_c \leq$ 规定值

Leakage Current: $I_c \leq$ 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 1000hrs at 105°C without voltage applied and then restored for 16hrs.

●容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

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

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

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

●漏电流: $I_c \leq 2$ 倍规定值

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

5. 纹波电流修正系数

频率系数 Frequency coefficient

温度系数 Temperature coefficient

| U _R (V) \ Freq(Hz) | 50 | 120 | 500 | 1K | 10~50K |
|-------------------------------|------|-----|------|------|--------|
| 10~100 | 0.90 | 1.0 | 1.05 | 1.10 | 1.15 |
| 160~250 | 0.80 | 1.0 | 1.10 | 1.13 | 1.18 |
| 315~450 | 0.80 | 1.0 | 1.05 | 1.10 | 1.15 |

| 温度(°C) | ≤65 | 85 | 105 |
|----------------|-----|-----|-----|
| 系数 coefficient | 2.1 | 1.7 | 1.0 |

| | | | | | |
|---------------|-----|-------------|-----|----------------|----|
| 设计 Written | 洋茜茜 | 审核 Check | 杜旭贞 | 批准 Sanction | 胡蔚 |
|---------------|-----|-------------|-----|----------------|----|