



鋁 電 解 電 容 器
ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| | | |
|----------------|---|-------------------------------|
| 客 | 戶 | |
| CUSTOMER: | | 立创商城 |
| 料 | 號 | _____ |
| P/N: | | |
| 型 | 號 | _____ |
| SERIES: | | TRR SERIES |
| 規 | 格 | _____ |
| SPECIFICATION: | | 220 μ F450V/ Φ 30*30 |
| 日 | 期 | _____ |
| DATE: | | 2021 年 06 月 24 日 |

| 客户承认栏 <i>APPROVAL COLUMN</i> | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| | | | |

| 承 制 <i>SUPPLIER</i> | | |
|------------------------|-----|-----|
| | 黄永福 | 唐晓军 |

□伯鸿电子公司

地址：广东省佛山市南海桂城季华东路
万科金域蓝湾红霞苑 2 座 1502
TEL: 757-86368545 FAX: 757-86233516
BOR HURNG ELECTRONIC CO., LTD.

ADD: Guangdong Province, Foshan City
Nanhai Guicheng Jihua road Vanke
Golden Mile Island 2 1502 yuan
Hongxia

TEL: 757-86368545 FAX: 757-86233516

□伯鸿电子公司

地址：广东省东莞市长安长盛西路莲花
苑 D 区芙蓉阁 A 座 401
TEL: 769-85312879 FAX: 769-85416647
BOR HURNG ELECTRONIC CO., LTD.

ADD: Dongguan City, Changan Province,
Guangdong Chang Sheng Road, lotus
garden D District lotus Pavilion A
block 401

TEL: 769-85312879 FAX: 769-85416647

□伯鸿电子(肇庆)有限公司

地址：广东省肇庆市端州一路沙湖工业区。
TEL: 758-2710158 FAX: 758-2734058
**BOR HURNG ELECTRONIC (ZHAOQING)
CO., LTD.**

ADD: SHAHU INDUSTRIAL ZONE DUANZHOU 1
RD., ZHAOQING CITY GUANGDONG PR-
OVINCE.

TEL: 758-2710158 FAX: 758-2734058



承 认 内 容
FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER: 立创商城

| | | |
|------------------------|--|----------------------------------|
| 料号 P/N: CL221KPI30B | 系列 Electrolytic Capacitors Series TRR | 规格 Specif. 220uF450V/ φ 30*30 |
|------------------------|--|----------------------------------|

电性能 Electric characteristics

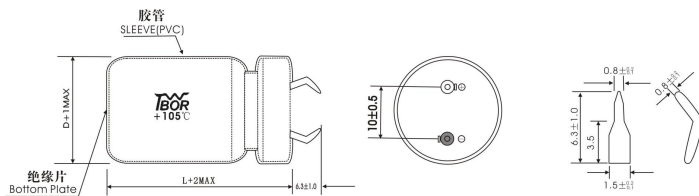
| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| 工作电压 W. V. (V-DC) | 标称容量 Nom. Cap. (uF) | 容量允差 Cap. Tol. (%) At 100/120Hz/25°C | 外形尺寸 Case Size D×L (mm) | 漏电流 L. C. (uA) 5minutes/25°C | 损失角 D. F. At 100/120Hz/25°C |
| 450 | 220 | ±20% | 30*30 | 944 | 0.20 |
| ESR 值 E. S. R. (Ω) At 100kHz/25°C | 浪涌电压 S. V. (V-DC) | 使用温度 Oper. Temp. (°C) | 纹波电流 Rip. Cur (A) At 100/120Hz/105°C | 高温负荷 Load Life (HRS/105°C) | 高温贮存 Shelf Life (HRS/105°C) |
| ----- | 500 | -25~+105 | 0.82 | 2000 | 500 |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| 高温负荷特性 Load Life | 在 105°C 环境中对电容器施加额定工作电压连续 2000 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求 After applying rated working voltage for 2000 hours at 105°C and then being stabilized at +25°C, capacitors shall meet following limits | | | | |
| | 静电容量变化率 Capacitance change | 初测值的 ± 20% 以内 Within ±20% of the initial measured value | | | |
| | 损失角正切值 Dissipation Factor | 不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value | | | |
| | 漏电流 Leakage Current | 不大于规定值 Within specified value | | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|
| 高温贮存特性 Shelf Life | 在 105°C 环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求 After storage for 500 hours at 105°C With no voltage applied and then being stabilized at +25°C, capacitors shall meet following limits | | | | |
| | 静电容量变化率 Capacitance change | 初测值的 ± 20% 以内 Within ±20% of the initial measured value | | | |
| | 损失角正切值 Dissipation Factor | 不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value | | | |
| | 漏电流 Leakage Current | 不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------|--------------|------|------|------------------------------|------|-----|-----|
| 纹波电流修正系数 coefficient | 频率系数 Frequency coefficient | | | | | 温度系数 Temperature coefficient | | | |
| | Freq(Hz) Cap.(uF) | 50 (60) | 100 (120) | 1K | 10K | 温度(°C) Temperature | +105 | +85 | +65 |
| | ≤50 | 0.95 | 1.0 | 1.10 | 1.15 | 系数 Factor | 1.0 | 1.7 | 2.0 |
| | 63~100 | 0.95 | 1.0 | 1.16 | 1.30 | | | | |
| ≥160 | 0.95 | 1.0 | 1.20 | 1.50 | | | | | |

尺寸 Diagram: (Unit:mm)



| | |
|----------------|------|
| 本体尺寸 Case Size | |
| 外径 D | 长度 L |
| 30 | 30 |

| | | | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|
| 作成 Designet | 罗家玲 | 审核 Auditor | 唐晓军 | 核准 Approved | 黄永福 |
|----------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|

| | |
|-------------------------------|--|
| 客户承认 CUSTOMER SIGNATURE | |
|-------------------------------|--|