



鋁 電 解 電 容 器  
ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

# 承 認 書

*SPECIFICATION FOR APPROVAL*

客 戶

CUSTOMER:

立创商城

型 號

SERIES:

SMR SERIES

規 格

SPECIFICATION:

220uF35V/8\*11

日 期

DATE:

2021 年 02 月 26 日

| 客 戶 承 認 欄<br>APPROVAL COLUMN |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
|                              |  |  |  |

| 承 制<br>SUPPLIER |  |  |
|-----------------|--|--|
|                 |  |  |

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:<br><b>CG221MF811BP</b> | 系列 Electrolytic Capacitors Series<br><b>SMR</b> | 规格 Specif.<br><b>220uF35V/φ8*11</b> |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|

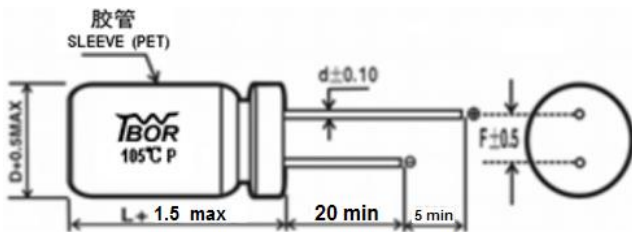
电性能 Electric characteristics

|   |                           |  |  |                                    |                                   |
|---|---------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| 工作电压<br>W. V.<br>(V-DC)                 | 标称容量<br>Nom. Cap.<br>(uF) | 容量允差<br>Cap. Tol. (%)<br>At 120Hz/25°C | 外形尺寸<br>Case Size<br>D×L (mm)            | 漏电流<br>L. C. (uA)<br>2minutes/25°C | 损失角<br>D. F.<br>At 120Hz/25°C     |
| 35                                      | 220                       | ±20%                                   | 8*11                                     | 77                                 | 0.12                              |
| ESR 值<br>E. S. R. (Ω)<br>At 120 Hz/25°C | 浪涌电压<br>S. V.<br>(V-DC)   | 使用温度<br>Oper. Temp.<br>(°C)            | 纹波电流<br>Rip. Cur (mA)<br>At 120 Hz/105°C | 高温负荷<br>Load Life<br>(HRS/105°C)   | 高温贮存<br>Shelf Life<br>(HRS/105°C) |
| -----                                   | 44                        | -40~+105                               | 300                                      | 2000                               | 500                               |

|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| 高温负荷特性<br>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<br>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<br>Capacitance change  | 初测值的 ± 20% 以内<br>Within ±20% of the initial measured value |  |  |  |
|                     | 损失角正切值<br>Dissipation Factor   | 不大于规定值的 200 %<br>Less than 200% of the specified value     |  |  |  |
|                     | 漏电流<br>Leakage Current   | 不大于规定值<br>Within specified value                           |  |  |  |

|                      |   |  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|--|
| 高温贮存特性<br>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<br>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<br>Capacitance change   | 初测值的 ± 20% 以内<br>Within ±20% of the initial measured value |  |  |  |
|                      | 损失角正切值<br>Dissipation Factor  | 不大于规定值的 200 %<br>Less than 200% of the specified value     |  |  |  |
|                      | 漏电流<br>Leakage Current  | 不大于规定值的 200 %<br>Less than 200% of the specified value     |  |  |  |

尺寸 Diagram: (Unit:mm)



| 本体尺寸 Case Size |      | 引线尺寸 Lead Size |      |
|----------------|------|----------------|------|
| 外径 D           | 长度 L | 线径 d           | 间距 F |
| 8              | 11   | 0.5            | 3.5  |

|                |     |               |  |                |  |
|----------------|-----|---------------|--|----------------|--|
| 作成<br>Designet | 罗家玲 | 审核<br>Auditor |  | 核准<br>Approved |  |
|----------------|-----|---------------|--|----------------|--|

|                               |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 客户承认<br>CUSTOMER<br>SIGNATURE |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|