



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:

PHR SERIES

規 格

SPECIFICATION:

220uF63V/10\*16

日 期

DATE:

2021 年 02 月 26 日

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

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

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>CV221MHA16B</b> | 系列 Electrolytic Capacitors Series<br><b>PHR</b> | 规格 Specif.<br><b>220uF63V/ φ 10*16</b> |
|-------------------------------|---|--|

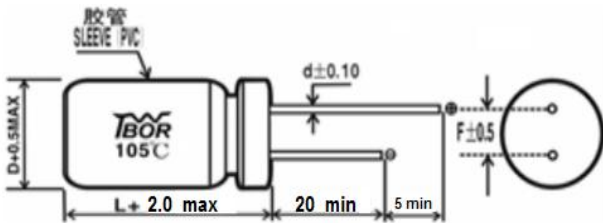
电性能 Electric characteristics

|  |                           |  |   |                                    |                                   |
|--|---------------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 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     |
| 63                                       | 220                       | ±20%                                   | 10*16                                     | 138.6                              | 0.08                              |
| ESR 值<br>E. S. R. (Ω)<br>At 100 KHz/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 100 KHz/105°C | 高温负荷<br>Load Life<br>(HRS/105°C)   | 高温贮存<br>Shelf Life<br>(HRS/105°C) |
| 0.15                                     | 79                        | -40~+105                               | 1180                                      | 6000                               | 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 6000 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 6000 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 |
| 10             | 16   | 0.6            | 5.0  |

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

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:*

*Click to view products by [TWBOR](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)  
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)  
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)  
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)  
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)  
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)  
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)  
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)