



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:

220uF16V/8\*12

日 期

DATE:

2021 年 02 月 26 日

客 戶 承 認 栏 <i>APPROVAL COLUMN</i>			

承 制 <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: CV221MD812BP	系列 Electrolytic Capacitors Series PHR	规格 Specif. 220uF16V/φ8*12
-------------------------	--	------------------------------

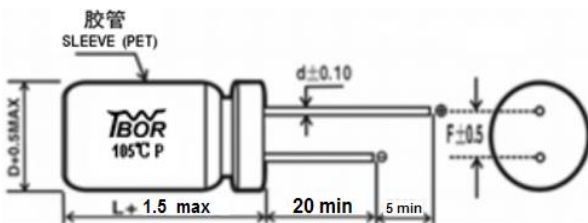
电性能 Electric characteristics

工作电压 W. V. (V-DC)	标称容量 Nom. Cap. (uF)	容量允差 Cap. Tol. (%) At 120Hz/25°C	外形尺寸 Case Size D×L (mm)	漏电流 L. C. (uA) 2minutes/25°C	损失角 D. F. At 120Hz/25°C
16	220	±20%	8*12	35.2	0.12
ESR 值 E. S. R. (Ω) At 100 KHz/25°C	浪涌电压 S. V. (V-DC)	使用温度 Oper. Temp. (°C)	纹波电流 Rip. Cur (mA) At 100 KHz/105°C	高温负荷 Load Life (HRS/105°C)	高温贮存 Shelf Life (HRS/105°C)
0.11	20	-40~+105	443	6000	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 6000 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 6000 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			

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	12	0.5	3.5

作成 Designet	罗家玲	审核 Auditor		核准 Approved	
----------------	-----	---------------	--	----------------	--

客户承认 CUSTOMER 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](#)