



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.

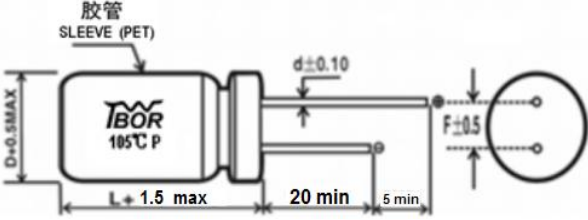
TEL: 758-2710158 FAX: 758-2734058



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/ $\phi$ 8*12													
<b>电性能 Electric characteristics</b>																	
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. ( $\Omega$ ) 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)																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">本体尺寸 Case Size</th> <th colspan="2">引线尺寸 Lead Size</th> </tr> <tr> <th>外径 D</th> <th>长度 L</th> <th>线径 d</th> <th>间距 F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>12</td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table>			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
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																	