

产 品 规 格 书

Product specification

产品名称： 铝电解电容器

Products Name: Aluminum Electrolytic capacitor

产品系列:

Products Series:

客户名称:

Customer:

南通江海电容器股份有限公司

Nantong Jianghai Capacitor Co.,Ltd

制 作 Designed	审 核 Checked	批 准 Approved

客户承认栏 User Recognition Bar	
---	--

地址：江苏省南通市平潮镇通扬南路 79 号

ADD: NO.79, Tongyang South Road, Pingchao Town, Nantong City ,Jiangsu Province, P.R. China

TEL: 0086-0513-86726020

FAX: 0086-0513-86571812

P.C. 226361

南通江海电容器股份有限公司

规格表 SPEC LIST FOR CD284L SERIES

部品描述 Description	江海部品号 Jianghai P/N	额定 电压 UR(V)	容量 CAP (uF)	损耗角正切 tgδ (%, 20℃, 120Hz)	漏电流 LC (uA, 20℃, 2min)	Max 阻抗 Impedance (Ω, 100KHz 20℃)	额定纹波 Ripple current (mArms, 105℃, 100KHz)	负荷寿命 Load life (hrs)	外形 尺寸 DXL (mm)
CD284L-50V22uF- 5*11.5	ECR1HLY220MFA 050011E	50	22	10	11	0.34	238	6000	5*11.5
CD284L-10V470uF- 8*11.5	ECR1ALY471MFA 080011E	10	470	19	47	0.075	945	8000	8*11.5

部品号说明 Explanation of part number:

<u>ECR</u>	<u>1H</u>	<u>LY</u>	<u>220</u>	<u>M</u>	<u>FA</u>	<u>050011</u>	<u>E</u>
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
引线式	标称电压	产品系列	额定容量	容量偏差	脚型	产品尺寸	套管材质
Radial	Rated voltage	Series	Nominal Capacitance	Capacitance Tolerance	Lead Form	Size	Sleeve
	50	CD284L	22	±20%	编带	5*11.5	PET

1.适用范围 Adapt Range

本产品规格书适用于南通江海电容器有限公司 CD284L 型铝电解电容器产品
This product specification is adapted to CD284L series Aluminum Electrolytic Capacitors produced by Nantong jianghai Capacitor Co.,Ltd

2.使用温度范围 Operating Temperature Range:

-40~+105 °C
-40°C:最低下限温度 +105°C:最高上限温度

3.浪涌电压 Surge voltage

工作电压 (V) Rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100/120
浪涌电压 (V) Surge voltage	7.2	13	20	32	44	63	79	100	125/150

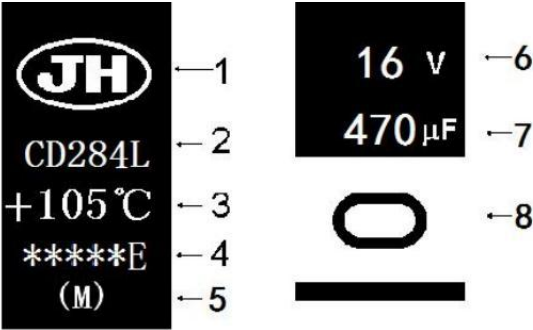
4.1 损 耗 Dissipation Factor (20°C, 120HZ)

工作电压 (V) Rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100/120
损耗角正切值 Tan (%) MAX	22	19	16	14	12	10	9	8	8

对于静电容量超过 1000uF 的产品，其静电容量每增加 1000uF，则损耗在上表值的基础上增加 0.02。
For Capacitances > 1000uF add 0.02 to every 1000uF.

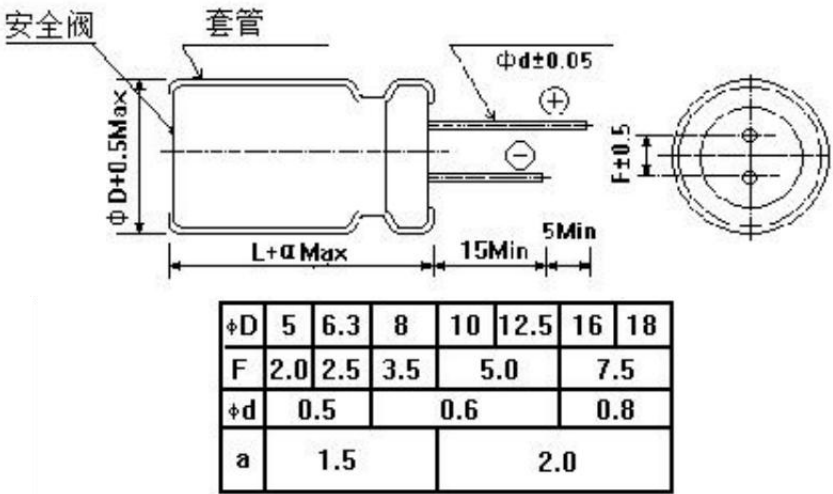
4.2 静电容量范围 Capacitance Range
8.2uF - 8200uF

5.表 示 Marking



NO.	项 目 Item	NO.	项目 Item
1	商 标 Brand	5	M: 容量精度(±20%) Capacitance tolerance
2	产品系列 Products series	6	额定电压 Rated voltage
3	上限温度: Max temperature	7	静电容量 Capacitance
4	线号标记 Line number	8	极 性 Polarity

6. 外形图 Dimensions



7. 纹波电流系数 Multiplier for ripple current

7. 1 频率系数 Frequency Coefficients

Rated Voltage (v)	Freq(Hz)					
	Cap(uF)	50.60	120	1K	10K	100K
6.3~100	8.2~33	--	0.42	0.70	0.90	1.0
	47~270	--	0.50	0.73	0.92	1.0
	330~680	--	0.55	0.77	0.94	1.0
	820~1800	--	0.60	0.80	0.96	1.0
	2200~8200	--	0.70	0.85	0.98	1.0

7. 2 温度系数 Temperature Coefficients

Temperature (°C)	≤65	+85	+105
Factor	2.0	1.7	1.0