

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： CD261L 系列

Products Series: CD261L 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 CD261L SERIES

部品描述 Descriptin	江海部品编号 JH P/N	额定 电 压 UR(V)	标称 容量 CAP (uF)	损耗角正切 tgδ (%, 20°C , 120Hz)	漏电流 LC (uA, 20°C , 1min)	额定纹波 Ripple current (mArms, 105°C, 100KHz)	负荷 寿命 Load life (hrs)	外形 尺寸 DXL (mm)
CD261L-450V22uF- 12.5*16	ECR2WDE220M LL125016E	450	22	20	496	638	10000	12.5*16

部品号说明 Explanation of part number:

ECR	2W	DE	220	M	LL	12516	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
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
	450V	CD261L	22uf	± 20%	长脚	12.5*16	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 CD261L 型铝电解电容器产品
This product specification is adapted to CD261L 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	160	200	250	350	400	420	450
浪涌电压 (V) Surge voltage	200	250	300	400	450	470	500

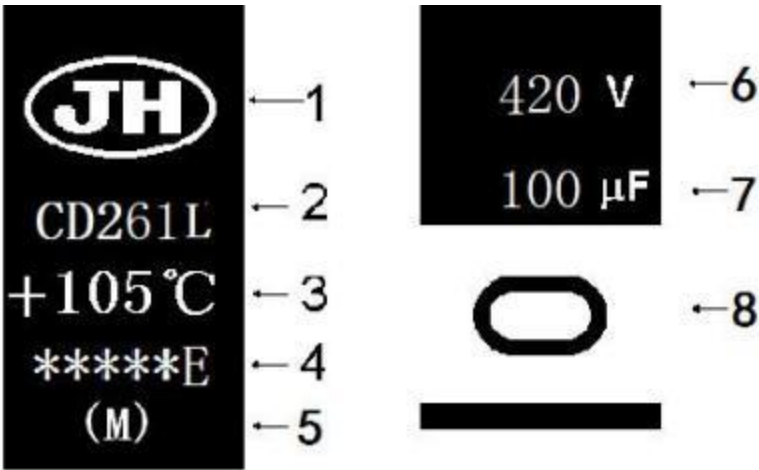
4.1 损耗 Dissipation Factor (20°C, 120HZ)

工作电压 (V) Rated voltage	160	200	250	350	400	420	450
损耗角正切值 Tan (%) MAX	15			20			

4.2 静电容量范围 Capacitance Range

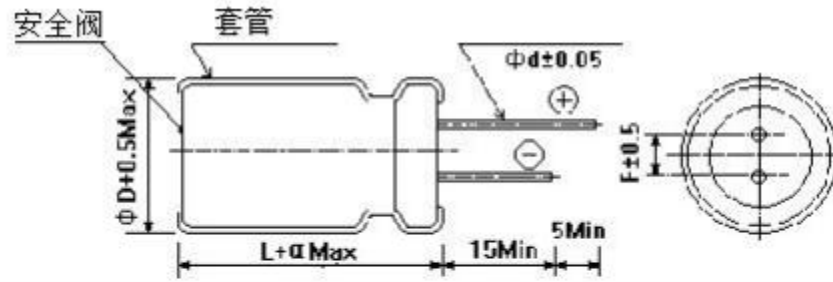
10uF - 820uF

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



ΦD	10	12.5	16	18
F	5		7.5	
Φd	0.6		0.8	
a	2.0			

7. 纹波电流系数 Multiplier for ripple current

7.1 频率系数 Frequency Coefficients

Rated Voltage (v)	Freq(Hz)	50/60	120	1K	10K	50K	100K
	Cap(uF)						
160~450	10~82	0.32	0.40	0.6	0.84	0.96	1.00
	100~220	0.36	0.44	0.67	0.93	0.96	1.00
	270~820	0.40	0.50	0.75	0.95	1.00	1.00

7.2 温度系数 Temperature Coefficients

Temperature (°C)	+65	+85	+105
Factor	2.1	1.7	1.0