

LHL Series 焊片/焊针型铝电解电容器特长寿命品

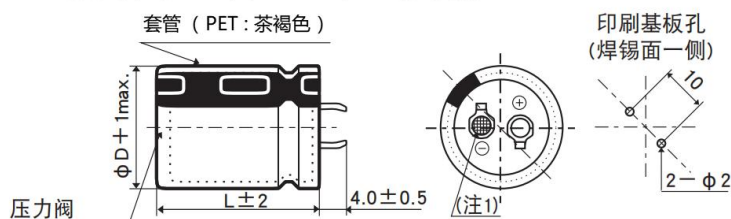
RoHS compliance
105°C 10000hours

■主要技术性能 Specifications

使用温度范围 Operating Temperature Range	-25 ~+105°C					
额定电压范围 Rated Voltage Range	200~450V DC					
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (120Hz, 20°C)					
漏电流 (20°C) Leakage Current	$I \leq 3 \sqrt{CV}$ (after 5 min) I=Leakage Current(μA), C=Capacitance(μF), V=Rated DC Working Voltage(V)					
损耗角正切值 Dissipation Factor (120Hz 20°C)	W.V.	200	250	400	450	
	tgδ	0.15	0.15	0.20	0.20	
	0.02 is added to every 1000μF increase over 1000μF					
温度特性 (120Hz) Temperature Characteristics Impedance Ratio (120Hz)	W.V.	200~400V		450V		
	Z _{-25°C} /Z _{+20°C}	4		8		
耐久性 Load Life	在 105°C 环境施加额定工作电压 10000 小时后，电容器的特性符合下表要求。 105°C environment d rated operating voltage after 10,000 hours , capacitor characteristics meet the requirements in the following table.					
	电容量变化率 Capacitance Change	≤±20%初始测量值 ≤±20% of Initial measured value				
	漏电流值 Leakage	≤规定值 ≤The specified value				
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤2.5 倍规定值 ≤250% of the specified value				
高温贮存 Shelf Life	试验时间: 105°C, 1000 小时 ; 电压应用处理: 根据 JIS C5101-4.1 Test time :105°C, 1000hours ; Voltage application treatment : According to JIS C5101-4 4.1					
	电容量变化率 Capacitance Change	≤±15%初始测量值 ≤±15% of Initial measured value				
	漏电流值 Leakage	≤规定值 ≤The specified value				
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤1.5 倍规定值 ≤150% of the specified value				
额定纹波电流频率系数 Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current	Frequency Voltage	50Hz	120Hz	1KHz	10KHz	≥50KHz
	200、250V	0.81	1.00	1.32	1.45	1.50
	400、450V	0.77	1.00	1.30	1.41	1.43

■外形图 Outline Drawing

●端子代码: LP (φ 30~40) : 标准品



(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

■ 标称电容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表
Nominal capacitance, rated voltage, rated ripple current and case size table

WV Cap(μF)	200V		250V		400V		450V	
	ΦD×L (mm)	I (Arms)	ΦD×L (mm)	I (Arms)	ΦD×L (mm)	I (Arms)	ΦD×L (mm)	I (Arms)
220					30×35	1.00	30×40 35×30	1.04 1.02
270					30×40 35×30	1.15 1.13	30×45 35×35	1.19 1.16
330					30×45 35×35 40×30	1.29 1.26 1.28	30×50 35×40	1.33 1.32
390			30×30	1.30	30×50 35×40	1.44 1.43	35×45	1.48
470			30×35	1.42	35×45 40×35	1.60 1.58	35×50	1.64
560	30×30	1.50	35×30	1.58	35×50 40×40	1.79 1.78	40×60	1.98
680	30×35	1.70	30×45 35×35	1.80 1.76	40×50	2.05		
820	30×40 35×30	2.00 2.00	30×50 35×40 40×30	2.03 2.01 1.96	40×60	2.36		
1000	30×45 35×35 40×30	2.20 2.20 2.17	35×45 40×35	2.30 2.27				
1200	35×40 40×35	2.40 2.45	35×50 40×40	2.55 2.53				
1500	35×50 40×40	2.81 2.79	40×50	2.96				
1800	40×50	3.24	40×60	3.39				

I~额定纹波电流 Rated ripple current: (A, 105°C, 120Hz)