



LKV

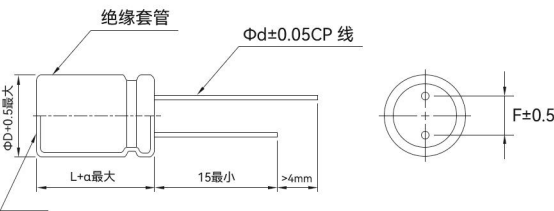
- ◆电源、逆变器专用 超高压液态插件铝电解电容器
- ◆超高压、大容量、可替代薄膜电容
- ◆85°C 8000H



主要技术参数

项目	特性	
使用温度范围	-25°C~+85°C	
标称电压范围	800V.DC	
容量允许偏差	±20% (25±2°C 120Hz)	
漏电流(μA)	800WVl≤0.05CV+10(μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数	
损耗角正切值 (25±2°C 120Hz)	额定电压(V)	800
	tg δ	25
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	800
	阻抗比Z(-40°C)/Z(20°C)	14
耐久性	在85°C烘箱中，施加含额定纹波电流的额定电压持续规定时间后，置于常温16小时后测试，测试温度25±2°C电容器的性能应满足如下要求	
	容量变化率	在初始值的±20%以内
	损耗角正切值	在规定值的200%以下
	漏电流	在规定值以下
	负荷寿命	8000小时
高温储存	在105°C下，储存1000小时，置于常温16小时后测试，测试温度25±2°C，电容器的性能应满足如下要求	
	容量变化率	在初始值的±20%以内
	损耗角正切值	在规定值的200%以下
	漏电流	在规定值的200%以下

产品尺寸图 (单位: mm)



安全阀

备注: ≥Φ6.3 产品有安全阀

L ≤ 16	α=1.5
L > 16	α=2.0

D	16	18	20	22	25
d	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
F	7.5	7.5	10	10	10

频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
系数	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

温度修正系数

环境温度(°C)	50°C	70°C	85°C
修正因子	2.0	1.4	1.0



LKV

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		800	
容量 (μF)	项目	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (mA r.m. s/85°C 100KHz)
15		16×20	350
18		16×25	400
18		18×20	450
22		16×25	450
27		16×30	550
27		18×25	500
33		16×35.5	650
39		18×30	600
47		18×35.5	700
47		20×30	650
56		18×40	800
56		22×30	700
68		18×50	850
68		20×40	950
82		20×45	1050
82		22×41	1000
82		25×36	1000
100		22×50	1150
100		25×41	1100
120		25×51	1200
150		25×51	1350