KNSCHA
Empowering The World

广东科尼盛电子科技有限公司
KNSCHA ELECTRONICS CO., LIMITED

规格承认书

Specification For Approval

客户名称: (Customer Name)	
产品名称: (Product Name)	贴片铝电解电容 SMD Aluminum Electrolytic Capacitor
客户料号: (Customer part number)	
科尼盛料号: (KNSCHA number)	VD8.2UF400V90RV0098
型号规格: (Specifications)	SMDE/C 8.2μF/400V 10*13mm VD 5000H
日期: DATE	2025.7.28

制 造 Manufacture	
核 准 APPROVAL	制 作 PREPARED
王师	陆美秀

客户承认栏 CUSTOMER APPROVED		
核 准 APPROVED	确 认 CHECKED	经 办 DESIGNED

广东科尼盛电子科技有限公司

KNSCHA ELECTRONICS CO.,LIMITED.

No. 8th floor, A3 building, R&D center (Phase I),

Songshan Lake Intelligent Valley, Liaobu Town, Dongguan City.

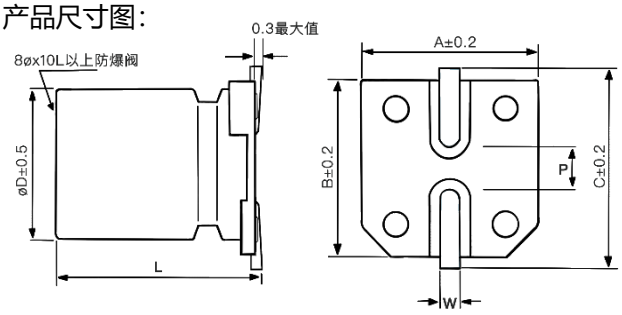
TEL:0769-83698067 81035570 FAX: 0769-83861559

Email: sales@knscha.com Website: http://www.knscha.com

KNSCHA
Empowering The World

广东科尼盛电子科技有限公司
KNSCHA ELECTRONICS CO., LIMITED

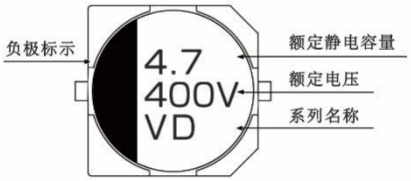
产品尺寸图：



单位：mm

φD	L	A	B	C	W	P±0.2
10	13±0.5	10.3	10.3	11.2	0.7~1.2	4.4

标示：(示例)



印字颜色：黑色

规格表				
静电容量	8.2μF		120 Hz / +20 ℃	
额定电压	400V			
浪涌电压	440V			
工作温度范围	–40℃~+105℃			
静电容量容差	±20 %		120 Hz / +20 ℃	
漏电流 LC	I ≦231.2 μA		充电 5 分钟后	
损耗角正切值 Tanδ	≦ 0.25		120Hz / +20℃	
额定纹波电流 RC	55mA rms		120Hz / +105℃	
低温特性	Z (-25℃) / Z (+20℃)	6	120Hz 时的阻抗比	
	Z (-40℃) / Z (+20℃)	10		
耐久性	在+105 ℃ ± 2 ℃ 的条件下，对电容施加额定工作电压 5000 小时后，恢复至标准气候测量，并满足下列条件：			
	静电容量变化	初始标准值的±30％以内		
	损耗角正切值 (tan δ)	初始标准值 300 ％以内		
	漏电流 LC	不大于初始标准值		
高温无负荷特性	在+105 ℃ ± 2 ℃ 的情况下连续 1000 小时，恢复至常温后，应满足上述各项耐久性			
焊接耐热性	经回流焊接，恢复至标准气候测量，满足下列条件：			
	静电容量变化	初始值±10%以内		
	损耗角正切值 tan δ	不大于初始标准值		
	漏电流 LC	不大于初始标准值		
纹波电流频率补正系数	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz≦
	补正系数	0.8	1.0	1.25	1.4
编带装盘（最小包装数）	400 pcs/盘			
备注	符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 247 项；无卤产品			