

东莞市诚韬电子有限公司

DONG GUAN CHENG TAO ELECTRONIC CO.,LTD

TEL:0769-85328315 FAX:0769-85532615

承 认 书

客 户: _____

CUSTOMER

品 名: _____ 贴片铝电解电容

DESCRIPTION

規 格: _____ DR 系列

料 號: _____

PART NO.

適用機種: _____

FOR MODEL NO.

承制方確認

擬 制	審 核	批 准
蔡 雯 莉	王文昊	李雨橙

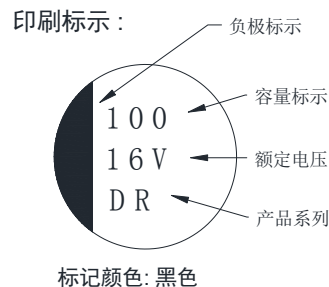
使用方確認

開發/工程 審 核	IQC 審核	批 准

CE-DR 系列 ■ 105°C

关键特性:

- 保证寿命: 105°C ■ 1000 小时.
- 产品高度 4.5mm.
- 适用表面黏着之高密度 PCB 设计.
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装.
- 符合 AEC-Q200.



主要技术参数:

项 目		性 能						
工作温度范围		-40 to +105℃						
静电容量范围	C _R	1 ~ 220 μF (120Hz,+25℃)						
静电容量允许差	△C	± 20% (120Hz,+25℃)						
额定工作电压	V _R	6.3 ~ 50V (V.DC)						
浪涌电压	V _S	V _S = 1.15•V _R (V.DC)						
泄漏电流(+25℃)	I _{LEAK}	≤ 0.01•C _R •V _R or 3μA(C=CAP;V=W.V;I _{LEAK} =μA) 取较大值 ■2 分钟后						
损失角(120Hz,+25℃)	tan δ	V _R (V.DC)	6.3	10	16	25	35	50
		Φ4 to 6.3	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.12
低温特性 (120Hz,+25℃)Ω	Z ratio max	Z/Z	-25℃	4	3	2	2	2
			-40℃	8	8	4	4	3
寿命试验: 测试前: 电容器恢复到 25℃, 施加工作电压 2 分 钟. 应符合右表电性能要 求	试验条件	高温负荷 (耐久性)			高温贮存 (无负荷)			
	时间	+105±5℃ 环境下施加电压 1000 小时			+105±5℃ 环境下贮存 1000 小时			
	△C/C _R	≤ 初始值±30%						
	tan δ	≤ 规定值 300%						
	I _{LEAK}	≤ 规定值						

额定纹波电流频率补正系数

频率 (Hz)	50,60	120	1K	10k up
系数	0.75	1.00	1.15	1.25

产品尺寸和纹波电流一览表:

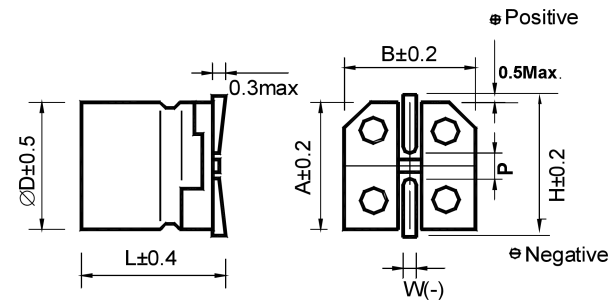
产品编码显示在卷盘的标签内

电压 (V)	容量 (μ F)	尺寸 (mm)	纹波电流 +105℃ 120Hz (mA rms)	最小包装数 (pcs)	产品编码
6.3V (0J)	22	4x4.5	28	2000	DR0J220M0404ZY
	33	5x4.5	37	1000	DR0J330M0504ZY
	47	5x4.5	45	1000	DR0J470M0504ZY
	100	6.3x4.5	70	1000	DR0J101M0604ZY
	220	6.3x4.5	96	1000	DR0J221M0604ZY
10V (1A)	22	5x4.5	33	1000	DR1A220M0504ZY
	33	5x4.5	41	1000	DR1A330M0504ZY
	47	6.3x4.5	52	1000	DR1A470M0604ZY
	100	6.3x4.5	70	1000	DR1A101M0604ZY
16V (1C)	10	4x4.5	23	2000	DR1C100M0404ZY
	22	5x4.5	37	1000	DR1C220M0504ZY
	33	6.3x4.5	49	1000	DR1C330M0604ZY
	47	6.3x4.5	58	1000	DR1C470M0604ZY
	100	6.3x4.5	70	1000	DR1C101M0604ZY
25V (1E)	4.7	4x4.5	16	2000	DR1E4R7M0404ZY
	10	5x4.5	27	1000	DR1E100M0504ZY
	22	6.3x4.5	42	1000	DR1E220M0604ZY
	33	6.3x4.5	52	1000	DR1E330M0604ZY
	47	6.3x4.5	60	1000	DR1E470M0604ZY
35V (1V)	4.7	4x4.5	18	2000	DR1V4R7M0404ZY
	10	5x4.5	29	1000	DR1V100M0504ZY
	22	6.3x4.5	46	1000	DR1V220M0604ZY
	33	6.3x4.5	56	1000	DR1V330M0604ZY
	47	6.3x4.5	66	1000	DR1V470M0604ZY
50V (1H)	1	4x4.5	8.4	2000	DR1H010M0404ZY
	2.2	4x4.5	13	2000	DR1H2R2M0404ZY
	3.3	4x4.5	17	2000	DR1H3R3M0404ZY
	4.7	5x4.5	20	1000	DR1H4R7M0504ZY
	10	6.3x4.5	30	1000	DR1H100M0604ZY
	22	6.3x4.5	45	1000	DR1H220M0604ZY

: 符合 AEC-Q200 填写 “X” .

: 标准包装无填写.

标准尺寸图：



单位：mm

D	L	A	B	H	W	P ± 0.2
4	4.5 ± 0.5	4.3	4.3	5.1	0.5to 0.8	1.0
5	4.5 ± 0.5	5.3	5.3	6.1	0.5to 0.8	1.4
6.3	4.5 ± 0.5	6.6	6.6	7.2	0.5to 0.8	2.2