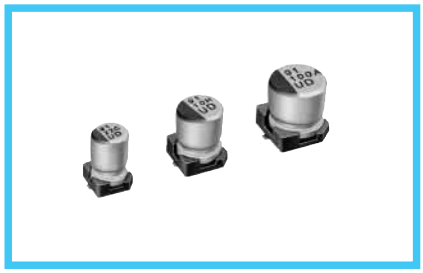
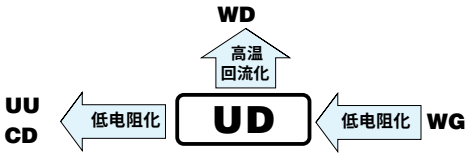
UD 芯片低电阻品 系列

表面安装 低电阻品 耐清洗品

- 低电阻，温度可达105℃
- 表面安装低电阻品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕





■ 仕样

项目	性　　能
分类温度范围	−55 ~ +105°C
额定电压范围	6.3 ~ 50V
额定静电容量范围	1 ~ 1500μF
额定静电容量容许差	±20%　（120Hz, 20°C）
漏损电流	I =0.01CV或 3 （μA）中的较大值以下（ 2 分值）
损失角正切值　tan δ	测量频率 ： 120Hz, 温度: 20℃

额定电压（V）	6.3	10	16	25	35	50
tan δ (MAX.)	0.26 (0.28)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)

（ ）内适用于 φ 8 以上

温度特性　测量频率 ： 120 Hz

额定电压（V）		6.3	10	16	25	35	50
电阻率	Z−25°C / Z+20°C	3	2	2	2	2	2
ZT / Z20 (MAX.)	Z−55°C / Z+20°C	5	4	4	3	3	3

耐久性：在105℃下，连续印加额定电压 5000小时 (φD≦6.3：2000小时)后，应满足右边项目：

静电容量变化率	初始值的±30 %以内
tan δ	初始标准值的 2倍以下
漏损电流	初始标准值以下

高温无负荷特性：在105℃下，无负荷放置1000 小时后，应满足上述耐久性的标准值

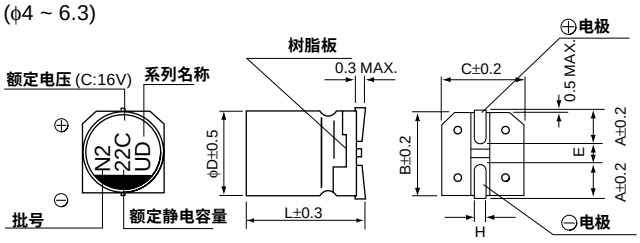
焊接耐热性：将电极端子面在 250℃的热板上放置 30 秒，温度恢复正常后，应满足右边项目：

静电容量变化率	初始值的±10%以内
tan δ	初始标准值以下
漏损电流	初始标准值以下

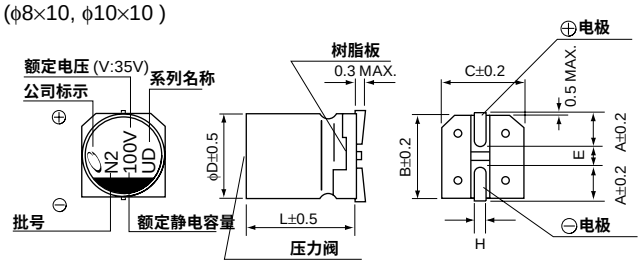
表示：铝壳上部黑体字印刷

■尺寸图

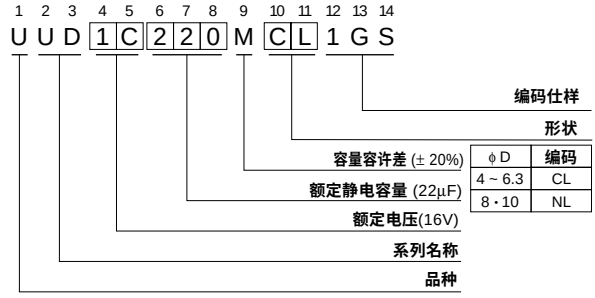
(φ4 ~ 6.3)



(φ8×10, φ10×10)



品号编码体系（例 ：16V 22μF)



φD	编码
4 ~ 6.3	CL
8・10	NL

(mm)

φD×L	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

●尺寸表见下页

UD 系列

■尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量 \ V	品号编码	6.3			10			16			25			35			50		
		0J			1A			1C			1E			1V			1H		
1	010																4×5.8	5.00	30
2.2	2R2																4×5.8	5.00	30
3.3	3R3																4×5.8	5.00	30
4.7	4R7													4×5.8	1.80	80	5×5.8	1.52	85
10	100										4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
15	150							4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
22	220				4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
27	270	4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
33	330	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
47	470	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
56	560	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
68	680	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
100	101	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.34	300
150	151	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
220	221	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
330	331	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670			
470	471	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670						
680	681	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670									
1000	102	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670										铝壳尺寸	电阻	额定纹波
1500	152	10×10	0.09	670															

20℃ 100kHz 时的电阻(Ω) MAX,　105℃ 100kHz 时的额定纹波电流(mA rms)

●额定纹波电流的频率补正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00