



VT 系列

Ratings for VT Series

130°C 1000~5000小时 1000~5000h at 130°C

- 适合高密度贴片安装
- Available for high density surface mounting
- RoHs 指令对应品
- RoHS compliance



规格表

项目 Item	性能 Characteristics												
工作温度范围(°C) Operating Temperature Range	-40~+130°C (10~500V)												
额定电压范围(V) Voltage Range	10~500V												
静电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(M) (20°C, 120Hz)												
漏电流(μA) Leakage Current	10~100Vdc						160~500Vdc						
	F5~D16			H13~M21			10.04CV + 100μA (20°C, 1分钟)						
	10.01CV 或 3μA 中任意一个较大值 (20°C, 2分钟)			10.03CV 或 4μA 中任意一个较大值 (20°C, 2分钟)									
I: 漏电量 (μA), C: 标称电容量 (μF), V: 额定电压 (V) I: Leakage Current (μF) C: Nominal Capacitance (μF) V: Rated Voltage (V)													
损耗角正切值 Tan δ(max)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage (V)												
		10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~500	(20°C, 120Hz)	
	Tan (max)	F5~D16	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.24		0.30
H13~M21		0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.14	0.12	0.10	0.20	0.24		
但是, 超过1,000 μF的, 每增加1,000 μF, 则Tan δ 设定增加0.02。 For those with rated capacitance larger than 1000 μF, when the rated capacitance is increased by 1000 μF, then, Tan δ will be increased by 0.02.													
温度特性 (阻抗比 Max.)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage (V)												
	F5~D16	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	2	2	2	6	6	(120Hz)
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	4	3	3	3	3	3	10	18	
	H13~M21	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	-	2	6	6	
Z(-40°C)/Z(+20°C)		8	6	4	3	3	3	-	3	10	18		

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	F5~E6(10~100Vdc):1000小时 E10~D13(10~100Vdc):2000小时 D16~M21(10~100Vdc):5000小时 F10~M21(160~500Vdc):3000小时	F5~E6(10~100Vdc):1000小时 E10~D13(10~100Vdc):2000小时 D16~M21(10~100Vdc):5000小时 F10~M21(160~500Vdc):3000小时	1000h
漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
使用条件 Condition			
使用电压 APPLIED Voltage	UR	UR	UR=0
使用电流 Applied Current	IR	IR=0	IR=0
使用温度 APPLIED Temperature	130°C	130°C	130°C

试验后:
施加额定电压30分
钟后恢复24小时
After test:
Ur to be applied for
30min
>24h before
measurement

CD26VT 系列
Ratings for CD26VT Series

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 130°C 100KHZ	Size Φ DXL	Code
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)	
10	100	120	6.3x5.7	F05
	100	130	6.3x7.7	F08
	220	230	6.3x7.7	F08
	220	230	8x6.3	E06
	220	315	8x10.5	E10
	330	320	8x10.5	E10
	330	330	10x10.5	D10
	470	590	10x10.5	D10
	1000	860	12.5x13.5	H13
	2200	1300	16x16.5	G16
	2200	1500	18x16.5	M16
	3300	1700	18x16.5	M16
	4700	2200	18x21.5	M21
16	47	120	6.3x5.7	F05
	100	210	8x10.5	E10
	220	300	8x10.5	E10
	220	320	10x10.5	D10
	330	350	10x10.5	D10
	470	550	12.5x13.5	H13
	680	750	12.5x13.5	H13
	680	760	16x16.5	G16
	1000	950	18x16.5	M16
	2200	1600	18x16.5	M16
25	33	100	6.3x5.7	F05
	47	120	6.3x7.7	F08
	47	130	8x6.3	E06
	100	220	6.3x7.7	F08
	100	220	8x6.3	E06
	100	240	8x10.5	E10
	220	310	8x10.5	E10
	220	320	10x10.5	D10
	330	400	10x10.5	D10
	330	640	12.5x13.5	H13
	470	750	12.5x13.5	H13
	470	850	16x16.5	G16
	680	1200	16x16.5	G16
	680	1400	18x16.5	M16
1000	1500	18x21.5	M21	
35	10	85	6.3x5.7	F05
	22	85	6.3x7.7	F08
	33	110	6.3x7.7	F08
	33	120	8x6.3	E06
	47	130	6.3x7.7	F08
	47	180	8x6.3	E06
	47	250	8x10.5	E10
	100	250	8x10.5	E10
	100	350	10x10.5	D10
	220	610	10x10.5	D10
	330	750	12.5x13.5	H13
	330	850	16x16.5	G16
	470	900	12.5x16	H16
	470	1000	16x16.5	G16
	680	1200	18x21.5	M21

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 130°C 100KHZ	Size Φ DXL	Code	
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)		
50	10	100	6.3x5.7	F05	
	10	110	8x6.3	E06	
	22	170	6.3x7.7	F08	
	22	170	8x6.3	E06	
	33	170	6.3x7.7	F08	
	33	170	8x6.3	E06	
	33	250	8x10.5	E10	
	47	340	8x10.5	E10	
	47	420	10x10.5	D10	
	100	520	10x10.5	D10	
	100	580	12.5x13.5	H13	
	220	590	12.5x13.5	H13	
	220	620	16x16.5	G16	
	330	950	12.5x16	H16	
	330	1000	16x16.5	G16	
470	1100	18x16.5	M16		
63	10	105	6.3x7.7	F08	
	22	150	8x10.5	E10	
	33	210	10x10.5	D10	
	47	300	10x10.5	D10	
	100	560	12.5x13.5	H13	
	220	750	12.5x16	H16	
	330	950	16x16.5	G16	
	470	1200	16x21.5	G21	
	80	10	110	8x10.5	E10
		22	148	8x10.5	E10
22		230	10x10.5	D10	
33		150	8x10.5	E10	
33		240	10x10.5	D10	
47		250	10x10.5	D10	
100	10	150	8x10.5	E10	
	22	150	8x10.5	E10	
	22	240	10x10.5	D10	
	33	250	10x10.5	D10	
	47	350	12.5x13.5	H13	
	68	450	12.5x16	H16	
	100	700	12.5x20.5	H21	
	100	800	16x16.5	G16	
	220	1000	18x21.5	M21	
	160	6.8	80	8x10.5	E10
10		110	10x13.5	D13	
15		120	10x16.5	D16	
22		190	10x20.5	D20	
33		240	12.5x21.5	H21	
47		330	12.5x21.5	H21	
68		400	16x21.5	G21	
100		650	18x16.5	M16	

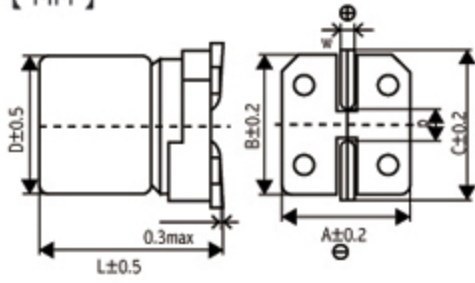


CD26VT 系列
Ratings for VT Series

标准品一览表

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 130°C 100KHZ	Size Φ DXL	Code
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)	
200	4.7	95	8x10.5	E10
	6.8	100	8x12.5	E12
	10	150	10x13.5	D13
	15	180	10x16.5	D16
	22	220	10x20.5	D20
	33	300	12.5x21.5	H21
	47	380	16x21.5	G21
	68	500	18x21.5	M21
250	2.2	60	6.3x10.5	F10
	3.3	70	6.3x10.5	F10
	4.7	100	8x12.5	E12
	6.8	130	10x13.5	D13
	8.2	150	10x13.5	D13
	10	170	10x13.5	D13
	10	180	10x16.5	D16
	15	200	10x20.5	D20
	22	230	12.5x21.5	H21
	33	320	16x21.5	G21
	47	350	16x21.5	G21
350	1	30	6.3x10.5	F10
	1.5	45	6.3x10.5	F10
	2.2	70	8x10.5	E10
	3.3	90	8x12.5	E12
	4.7	110	10x16.5	D16
	6.8	140	10x20.5	D20
	10	160	12.5x21.5	H21
	15	170	12.5x21.5	H21
	22	250	16x21.5	G21
400	1	30	6.3x10.5	F10
	1.5	45	6.3x10.5	F10
	2.2	50	8x10.5	E10
	3.3	90	10x13.5	D13
	4.7	115	10x20.5	D20
	6.8	150	10x13.5	D13
	6.8	160	10x20.5	D20
	10	180	16x16.5	G16
	15	230	16x21.5	G21
	22	280	16x21.5	G21
450	1	30	6.3x10.5	F10
	1.5	45	8x10.5	E10
	2.2	60	10x13.5	D13
	3.3	90	12.5x13.5	H13
	4.7	115	12.5x16	H16
	6.8	150	12.5x16	H16
	10	170	16x16.5	G16
	15	210	16x21.5	G21
	22	280	18x16.5	M16
500	4.7	120	12.5x16	H16
	6.8	160	12.5x21.5	H21
	10	180	16x21.5	G21
	15	220	18x21.5	M21

尺寸图片【MM】



纹波电流频率修正系数

额定电压(Vdc)	容量(μF)	频率(Hz)			
		120	1k	10k	100k
10~100	1~100	0.40	0.75	0.90	1.00
	220~470	0.50	0.85	0.94	1.00
	680~1000	0.60	0.87	0.95	1.00
	2200~3300	0.75	0.90	0.95	1.00
	4700	0.85	0.95	0.98	1.00
160~500	1~33	0.55	0.83	0.97	1.00
	47~100	0.66	0.86	0.93	1.00

尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
A07	5	7.0	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F05	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F07	6.3	7.0	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F08	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F09	6.3	8.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F10	6.3	10.5	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F13	6.3	13.5	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
E06	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E07	8	7.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E10	8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E12	8	12.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E15	8	15.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
D10	10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D13	10	13.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D16	10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D20	10	20.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
H13	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
H16	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
H21	12.5	21.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
G16	16	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
G21	16	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
M16	18	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5
M21	18	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5