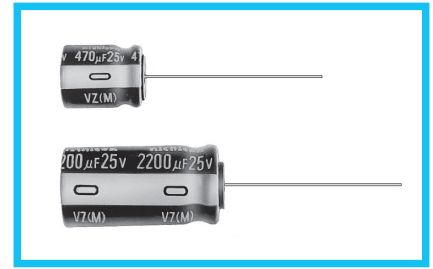
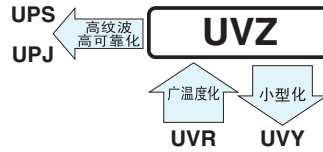


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ 广温度范围品

- 与UVR尺寸相同的广温度范围品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



外套颜色：黑色

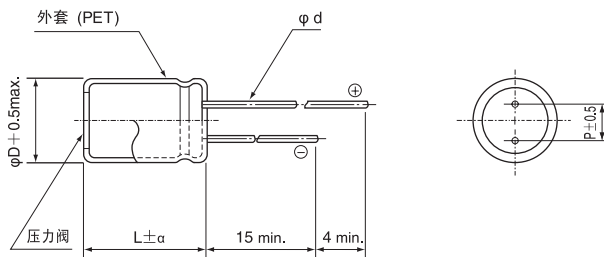
仕样

项 目	性 能														
使用温度范围	-55~+105°C (6.3~100V), -40~+105°C (160~400V), -25~+105°C (450V)														
额定电压范围	6.3~450V														
额定静电容量范围	1~22000 µF														
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)														
漏损电流 ※	额定电压 (V)	6.3~100							160~450						
		I = 0.03CV (µA)以下(1分値, 20°C) I = 0.01CV (µA)以下(2分値, 20°C)							CV ≤ 1000: I = 0.1CV + 40 (µA) 以下 (1分値, 20°C) CV > 1000: I = 0.04CV + 100 (µA) 以下(1分値, 20°C)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~315	350~450	120Hz			
	tan δ (max)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	20°C			
对于超过1000 µF的产品, 每增加1000 µF, 其值便随之增加0.02															
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~200	250~350	400	450	120Hz	
	阻抗率 (max)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2	2	2	2	3	4	6	15		
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	4	3	3	3	4	8	10	—		
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压2000小时 (φ8:1000小时) 后, 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目														
	静电容量变化率	初始值的±20%以内													
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下													
	漏损电流	初始标准值以下													
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值														
表示	在黑色外套上标识白色														

※ I: 漏损电流 (µA), C: 额定静电容量 (µF), V: 额定电压 (V)

尺寸图

04型



(单位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α	(L < 20) 1.5 (L ≥ 20) 2.0
---	------------------------------

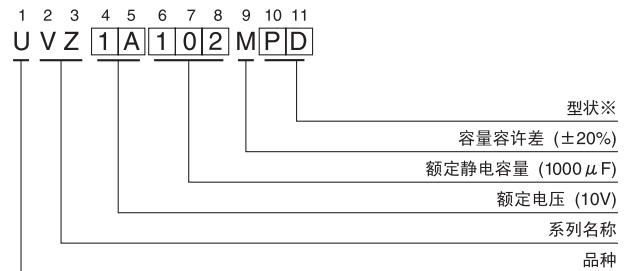
●封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

●额定纹波电流的频率补正系数

V	Cap.(µF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~
6.3 ~ 100	33 ~ 47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 22000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	1 ~ 220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60
	330	0.90	1.00	1.10	1.13	1.15

● 尺寸表见下页。

品号编码体系 (例: 10V 1000 µF)



※型状

φD	无铂电镀端子 PET外套品编码
8 · 10	PD
12.5~18	HD

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mArms) (105°C/120Hz)	品 号
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	1000	8×11.5	0.28	189	63	390	UVZ0J102MPD
	2200	10×20	0.30	415.8	138.6	710	UVZ0J222MPD
	3300	10×20	0.32	623.7	207.9	840	UVZ0J332MPD
	4700	12.5×20	0.34	888.3	296.1	1090	UVZ0J472MHD
	6800	12.5×25	0.38	1285.2	428.4	1350	UVZ0J682MHD
	10000	16×25	0.46	1890	630	1650	UVZ0J103MHD
	15000	16×35.5	0.56	2835	945	2010	UVZ0J153MHD
	22000	18×40	0.70	4158	1386	2350	UVZ0J223MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	460	UVZ1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	760	UVZ1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1000	UVZ1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1260	UVZ1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	1570	UVZ1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	1890	UVZ1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	2180	UVZ1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	265	UVZ1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	315	UVZ1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	560	UVZ1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	920	UVZ1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1170	UVZ1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	1480	UVZ1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	1780	UVZ1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2060	UVZ1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.16	165	55	240	UVZ1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	315	UVZ1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	380	UVZ1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	680	UVZ1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1090	UVZ1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1400	UVZ1E332MHD
	4700	16×30.5	0.22	3525	1175	1710	UVZ1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2040	UVZ1E682MHD
35 (1V)	220	10×12.5	0.14	231	77	275	UVZ1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	350	UVZ1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	460	UVZ1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	810	UVZ1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1260	UVZ1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	1610	UVZ1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	1910	UVZ1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.12	150	50	190	UVZ1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	300	UVZ1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	410	UVZ1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	530	UVZ1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	950	UVZ1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	1470	UVZ1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	1770	UVZ1H332MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
63 (1J)	100	10×12.5	0.10	189	63	215	UVZ1J101MPD
	220	10×16	0.10	415.8	138.6	335	UVZ1J221MPD
	330	10×20	0.10	623.7	207.9	510	UVZ1J331MPD
	470	12.5×20	0.10	888.3	296.1	640	UVZ1J471MHD
	1000	16×25	0.10	1890	630	930	UVZ1J102MHD
	2200	18×35.5	0.12	4158	1386	1650	UVZ1J222MHD
100 (2A)	33	8×11.5	0.08	99	33	130	UVZ2A330MPD
	47	10×12.5	0.08	141	47	165	UVZ2A470MPD
	100	10×20	0.08	300	100	265	UVZ2A101MPD
	220	12.5×25	0.08	660	220	440	UVZ2A221MHD
	330	12.5×25	0.08	990	330	540	UVZ2A331MHD
	470	16×25	0.08	1410	470	715	UVZ2A471MHD
	1000	18×40	0.08	3000	1000	985	UVZ2A102MHD
160 (2C)	10	8×11.5	0.20	164	—	41	UVZ2C100MPD
	22	10×16	0.20	240.8	—	100	UVZ2C220MPD
	33	10×20	0.20	311.2	—	145	UVZ2C330MPD
	47	12.5×20	0.20	400.8	—	195	UVZ2C470MHD
	100	12.5×25	0.20	740	—	215	UVZ2C101MHD
	220	16×35.5	0.20	1508	—	570	UVZ2C221MHD
	330	18×40	0.20	2212	—	750	UVZ2C331MHD
200 (2D)	4.7	8×11.5	0.20	134	—	39	UVZ2D4R7MPD
	10	10×12.5	0.20	180	—	65	UVZ2D100MPD
	22	10×20	0.20	276	—	120	UVZ2D220MPD
	33	12.5×20	0.20	364	—	160	UVZ2D330MHD
	47	12.5×20	0.20	476	—	195	UVZ2D470MHD
	100	16×30.5	0.20	900	—	375	UVZ2D101MHD
	220	18×35.5	0.20	1860	—	575	UVZ2D221MHD
250 (2E)	3.3	8×11.5	0.20	122.5	—	32	UVZ2E3R3MPD
	4.7	8×11.5	0.20	147	—	39	UVZ2E4R7MPD
	10	10×16	0.20	200	—	74	UVZ2E100MPD
	22	12.5×20	0.20	320	—	130	UVZ2E220MHD
	33	12.5×20	0.20	430	—	160	UVZ2E330MHD
	47	12.5×25	0.20	570	—	210	UVZ2E470MHD
	100	16×30.5	0.20	1100	—	365	UVZ2E101MHD
315 (2F)	2.2	8×11.5	0.20	109.3	—	26	UVZ2F2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.20	141.58	—	38	UVZ2F3R3MPD
	4.7	10×12.5	0.20	159.22	—	45	UVZ2F4R7MPD
	10	10×20	0.20	226	—	80	UVZ2F100MPD
	22	12.5×20	0.20	377.2	—	115	UVZ2F220MHD
	33	16×25	0.20	515.8	—	195	UVZ2F330MHD
	47	16×25	0.20	692.2	—	230	UVZ2F470MHD
	100	18×35.5	0.20	1360	—	395	UVZ2F101MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
350 (2V)	2.2	8×11.5	0.25	117	—	26	UVZ2V2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	146.2	—	38	UVZ2V3R3MPD
	4.7	10×12.5	0.25	165.8	—	45	UVZ2V4R7MPD
	10	10×20	0.25	240	—	80	UVZ2V100MPD
	22	12.5×25	0.25	408	—	115	UVZ2V220MHD
	33	16×25	0.25	562	—	195	UVZ2V330MHD
	47	16×35.5	0.25	758	—	270	UVZ2V470MHD
	100	18×40	0.25	1500	—	420	UVZ2V101MHD
400 (2G)	1	8×11.5	0.25	80	—	17	UVZ2G010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	128	—	30	UVZ2G2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	152.8	—	38	UVZ2G3R3MPD
	4.7	10×16	0.25	175.2	—	50	UVZ2G4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	260	—	90	UVZ2G100MHD
	22	16×25	0.25	452	—	165	UVZ2G220MHD
	33	16×30.5	0.25	628	—	215	UVZ2G330MHD
	47	16×35.5	0.25	852	—	270	UVZ2G470MHD
450 (2W)	1	8×11.5	0.25	85	—	13	UVZ2W010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	139	—	23	UVZ2W2R2MPD
	3.3	10×16	0.25	159.4	—	31	UVZ2W3R3MPD
	4.7	10×20	0.25	184.6	—	40	UVZ2W4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	280	—	65	UVZ2W100MHD
	22	16×25	0.25	496	—	115	UVZ2W220MHD
	33	16×35.5	0.25	694	—	165	UVZ2W330MHD
	47	18×40	0.25	946	—	185	UVZ2W470MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。