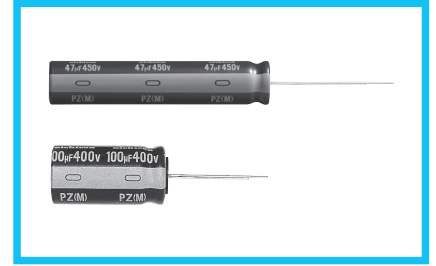


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPZ 中高压小型化品



外套颜色：深褐

- 高纹波对应品。
- 小型、105℃ 2000小时保证品。
- 最适用于电子照明和电源。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

尺寸表中凡有※规格属生产终止预定品。  
(请勿在新设计中采用)

仕样

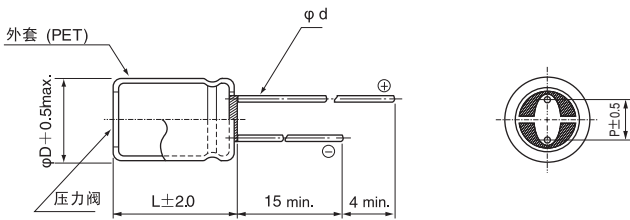
项 目	性 能						
使用温度范围	-40~+105℃						
额定电压范围	200~450V						
额定静电容量范围	18~470µF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)						
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (µA)以下 (1分值, 20℃)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	250	400	420	450	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	200	250	400	420	450	120Hz
	阻抗率 (max.) Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	8	8	8	
耐久性	在105℃下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加2000小时电压后, 返回20℃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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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	在深褐色外套上标示白色						

※ 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

- 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为没有或⑥

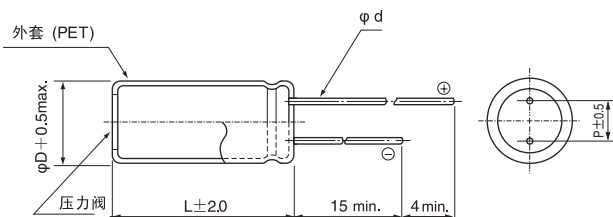


(单位: mm)

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

04型 (铅笔型)

- 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为⑨

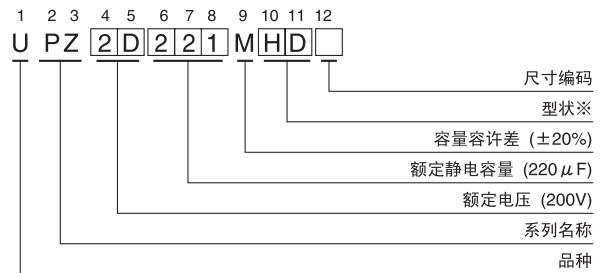


(单位: mm)

φD	10	12.5
P	5.0	5.0
φd	0.6	0.6

● 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 200V 220µF)



※型状

品号编码末位数 (第12位)	没有, 6	9※
φD	无铅电镀端子 PET外套品编码	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD	ND
12.5~18	HD	NY

※ 预定中止生产, 不推荐使用

● 额定纹波电流的频率补正系数

额定电压	60 Hz	120 Hz	500 Hz	1 kHz	10 kHz ~
200,250	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40
400~450	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPZ

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	82	10×30.5	0.12	756	400	UPZ2D820MPD
	120	10×40	0.12	1060	680	※UPZ2D121MND9
	150	12.5×30.5	0.12	1300	620	UPZ2D151MHD
	150	10×50	0.12	1300	830	※UPZ2D151MND9
	180	12.5×35.5	0.12	1540	700	UPZ2D181MHD
	220	12.5×40	0.12	1860	800	UPZ2D221MHD
	270	16×30.5	0.12	2260	870	UPZ2D271MHD
	270	12.5×50	0.12	2260	1265	※UPZ2D271MNY9
	330	16×35.5	0.12	2740	1010	UPZ2D331MHD
	330	18×30.5	0.12	2740	1010	UPZ2D331MHD6
	390	16×40	0.12	3220	1130	UPZ2D391MHD
	390	18×35.5	0.12	3220	1120	UPZ2D391MHD6
	470	18×40	0.12	3860	1270	UPZ2D471MHD
250 (2E)	82	10×40	0.15	920	610	※UPZ2E820MND9
	120	10×50	0.15	1300	740	※UPZ2E121MND9
	220	12.5×50	0.15	2300	1140	※UPZ2E221MNY9
400 (2G)	27	10×30.5	0.15	532	240	UPZ2G270MPD
	47	12.5×30.5	0.15	852	370	UPZ2G470MHD
	47	10×40	0.15	852	435	※UPZ2G470MND9
	56	12.5×35.5	0.15	996	420	UPZ2G560MHD
	56	10×50	0.15	996	520	※UPZ2G560MND9
	68	12.5×40	0.15	1188	480	UPZ2G680MHD
	100	16×30.5	0.15	1700	580	UPZ2G101MHD
	100	12.5×50	0.15	1700	770	※UPZ2G101MNY9
	120	16×35.5	0.15	2020	670	UPZ2G121MHD
	120	18×30.5	0.15	2020	670	UPZ2G121MHD6
	150	16×40	0.15	2500	770	UPZ2G151MHD
	150	18×35.5	0.15	2500	770	UPZ2G151MHD6
	180	18×40	0.15	2980	880	UPZ2G181MHD
420 (W6)	22	10×30.5	0.20	469.6	200	UPZW6220MPD
	39	12.5×30.5	0.20	755.2	310	UPZW6390MHD
	47	12.5×35.5	0.20	889.6	360	UPZW6470MHD
	56	12.5×40	0.20	1040.8	430	UPZW6560MHD
	68	16×30.5	0.20	1242.4	510	UPZW6680MHD
	82	16×35.5	0.20	1477.6	570	UPZW6820MHD
	100	16×40	0.20	1780	610	UPZW6101MHD
	100	18×30.5	0.20	1780	610	UPZW6101MHD6
	120	18×35.5	0.20	2116	660	UPZW6121MHD
	150	18×40	0.20	2620	710	UPZW6151MHD

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

UPZ

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
450 (2W)	18	10×30.5	0.20	424	180	UPZ2W180MPD
	33	12.5×30.5	0.20	694	280	UPZ2W330MHD
	33	10×40	0.20	694	360	※UPZ2W330MND9
	39	12.5×35.5	0.20	802	320	UPZ2W390MHD
	47	12.5×40	0.20	946	380	UPZ2W470MHD
	47	10×50	0.20	946	450	※UPZ2W470MND9
	56	16×30.5	0.20	1108	440	UPZ2W560MHD
	68	16×35.5	0.20	1324	490	UPZ2W680MHD
	82	16×40	0.20	1576	550	UPZ2W820MHD
	82	18×30.5	0.20	1576	550	UPZ2W820MHD6
	82	12.5×50	0.20	1576	730	※UPZ2W820MNY9
	100	18×35.5	0.20	1900	650	UPZ2W101MHD
	120	18×40	0.20	2260	740	UPZ2W121MHD

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。