

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPZ 中高压小型化品



- 高纹波对应品。
- 小型、105°C 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。

外套颜色：深褐

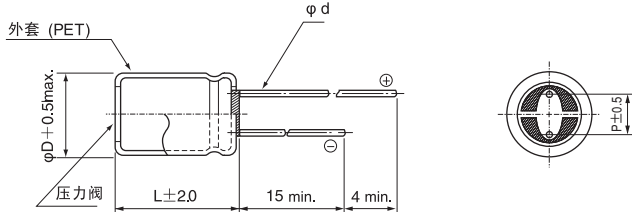
仕样

项 目	性 能					
使用温度范围	-40~+105°C					
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°C)					
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (µA)以下 (1分值, 20°C)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	400	420	450	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.12	0.15	0.20	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	200	400	420	450	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	8	8	8	
耐久性	在105°C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°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

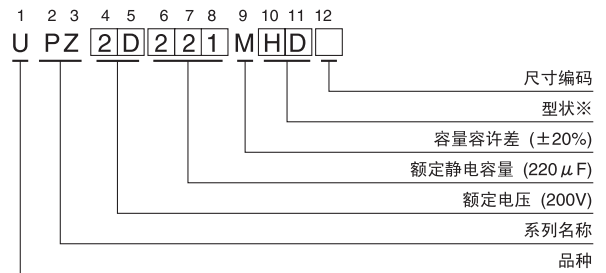


(单位:mm)

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

● 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)



※ 形状

φD	无铝电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

额定电压	60 Hz	120 Hz	500 Hz	1 kHz	10 kHz ~
200	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 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (1分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	82	10×30.5	0.12	756	400	UPZ2D820MPD
	150	12.5×30.5	0.12	1300	620	UPZ2D151MHD
	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
	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
400 (2G)	27	10×30.5	0.15	532	240	UPZ2G270MPD
	47	12.5×30.5	0.15	852	370	UPZ2G470MHD
	56	12.5×35.5	0.15	996	420	UPZ2G560MHD
	68	12.5×40	0.15	1188	480	UPZ2G680MHD
	100	16×30.5	0.15	1700	580	UPZ2G101MHD
	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
450 (2W)	18	10×30.5	0.20	424	180	UPZ2W180MPD
	33	12.5×30.5	0.20	694	280	UPZ2W330MHD
	39	12.5×35.5	0.20	802	320	UPZ2W390MHD
	47	12.5×40	0.20	946	380	UPZ2W470MHD
	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
	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。