

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UAS 广温度范围用异常电压对应小型品



外套颜色：深褐

- 针对直流异常过电压，进一步提高了安全性。
- 小型高纹波品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

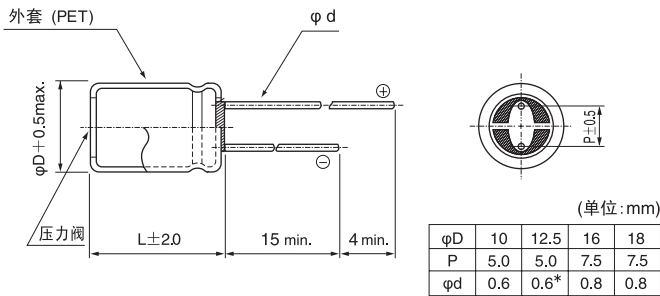
仕样

项 目	性 能				
使用温度范围	-40~+105°C				
额定电压范围	200V, 400V				
额定静电容量范围	22~330 μF				
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分値, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	400	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.15	0.15		
温度特性	额定电压 (V)	200	400	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3		8
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	6		10
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000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				
安全性能	在下述试验条件下, 压力阀正常工作、金属片不散落、不发生短路及冒火				
	额定电压 (V)	试验条件			
		电流限制	试验电压		
200	4A (330 μF为5A)	DC300V 及 375V			
400	2A (100 μF为以上4A)	DC500V 及 600V			
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

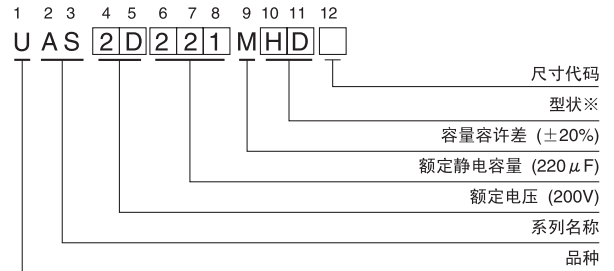
04型



● 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

*L>25时 φd=0.8

品号编码体系 (例: 200V 220 μF)



※形状

φD	无铅电镀端子 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

频 率	50,60Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UAS

■ 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分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	33	10×20	0.15	364	160	UAS2D330MPD
	47	10×25	0.15	476	195	UAS2D470MPD
	47	12.5×20	0.15	476	195	UAS2D470MHD6
	56	12.5×20	0.15	548	210	UAS2D560MHD
	68	12.5×25	0.15	644	320	UAS2D680MHD
	82	12.5×25	0.15	756	360	UAS2D820MHD
	100	12.5×30.5	0.15	900	430	UAS2D101MHD
	100	16×20	0.15	900	430	UAS2D101MHD6
	150	16×25	0.15	1300	460	UAS2D151MHD
	150	18×20	0.15	1300	460	UAS2D151MHD6
	180	16×30.5	0.15	1540	600	UAS2D181MHD
	180	18×25	0.15	1540	600	UAS2D181MHD6
	220	18×30.5	0.15	1860	710	UAS2D221MHD
	270	18×35.5	0.15	2260	890	UAS2D271MHD
	330	18×40	0.15	2740	910	UAS2D331MHD
400 (2G)	22	12.5×20	0.15	452	165	UAS2G220MHD
	27	12.5×25	0.15	532	200	UAS2G270MHD
	33	16×20	0.15	628	225	UAS2G330MHD
	39	16×25	0.15	724	255	UAS2G390MHD
	39	18×20	0.15	724	255	UAS2G390MHD6
	47	16×25	0.15	852	290	UAS2G470MHD
	47	18×20	0.15	852	280	UAS2G470MHD6
	56	16×30.5	0.15	996	340	UAS2G560MHD
	56	18×25	0.15	996	320	UAS2G560MHD6
	68	16×35.5	0.15	1188	385	UAS2G680MHD
	68	18×25	0.15	1188	360	UAS2G680MHD6
	82	16×40	0.15	1412	435	UAS2G820MHD
	82	18×30.5	0.15	1412	430	UAS2G820MHD6
	100	18×35.5	0.15	1700	490	UAS2G101MHD
	120	18×40	0.15	2020	540	UAS2G121MHD

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。