

USH 系列
SERIES

85°C 小型化品
85°C Miniaturized

·85°C 3000小时品。
Load Life : 85°C 3000 hours.

RoHS
compliance



规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics								
工作温度范围 Category Temperature Range	-25~+85°C								
额定电压范围 Rated Voltage Range	400~450Vdc								
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)								
漏电流 Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (施加额定电压5分钟后) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏电流(µA) Leakage Current C=静电容量(µF) Capacitance V=额定电压(Vdc) Rated Voltage								
损失角正切值(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.2 (20°C, 120Hz)								
耐久性 Endurance	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载3000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 3000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>静电容量变化率 Capacitance Change</td> <td>初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值 Dissipation Factor</td> <td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage Current</td> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.	漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.		
静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.								
损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.								
漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.								
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>额定电压(Vdc) Rated Voltage</td> <td>400</td> <td>420~450</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </table>	额定电压(Vdc) Rated Voltage	400	420~450	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	8	12	
额定电压(Vdc) Rated Voltage	400	420~450	(120Hz)						
Z(-25°C)/Z(20°C)	8	12							

纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT 副记号 / OPTION

频率(Hz) Frequency	60(50)	120(100)	300	500	1k	10k≤
系数 Coefficient	0.80	1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

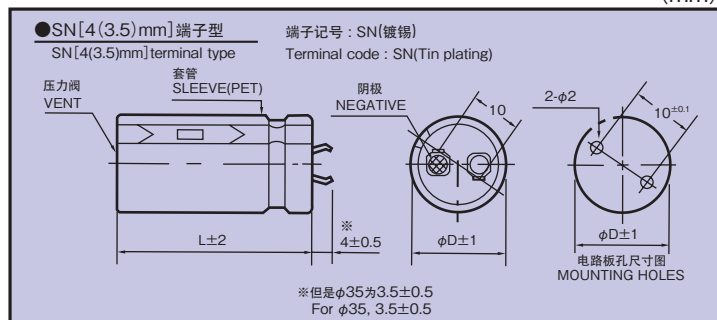
副记号	记号 Code
PET套管, 无底板 PET Sleeve without plate	EFC

产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	USH	□□□□□	M	□□□	SN	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	端子记号 Terminal Code	铅壳尺寸 Case Size

尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

Cap (μ F)	Vdc ϕ D	400							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
150	22×25	1.37							
180	22×30	1.58							
220	22×35	1.81	25×25	1.66					
270	22×40	2.06	25×30	1.92	30×25	1.88			
330	22×45	2.32	25×35	2.20	30×30	2.18			
390	22×50	2.54	25×40	2.46	30×30	2.28	35×25	2.13	
470	22×60	2.93	25×45	2.73	30×35	2.59	35×30	2.41	
560			25×55	3.19	30×40	2.90	35×35	2.75	
680					30×50	3.40	35×35	2.96	
820					30×55	3.74	35×45	3.43	
1000							35×50	3.76	
1200							35×60	4.32	

Cap (μ F)	Vdc ϕ D	420							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
150	22×25	1.33							
180	22×30	1.54	25×25	1.51					
220	22×35	1.77	25×30	1.75					
270	22×45	2.09	25×35	2.00	30×25	1.94			
330	22×50	2.36	25×40	2.28	30×30	2.17	35×25	2.17	
390	22×55	2.61	25×45	2.53	30×30	2.27	35×30	2.31	
470			25×50	2.82	30×35	2.61	35×30	2.61	
560			25×55	3.07	30×45	3.01	35×35	2.82	
680					30×50	3.29	35×40	3.11	
820					30×55	3.62	35×45	3.40	
1000							35×50	3.65	
1200							35×60	4.20	

Cap (μ F)	Vdc ϕ D	450							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
120	22×25	1.24							
150	22×30	1.45							
180	22×35	1.65	25×25	1.53					
220	22×40	1.87	25×30	1.77					
270	22×45	2.12	25×35	2.03	30×25	1.84			
330	22×55	2.46	25×40	2.30	30×30	2.14	35×25	2.10	
390	22×60	2.72	25×50	2.65	30×35	2.42	35×30	2.32	
470			25×55	2.95	30×40	2.72	35×35	2.66	
560					30×50	3.17	35×35	2.82	
680					30×55	3.50	35×45	3.25	
820							35×50	3.57	
1000							35×60	4.11	

↑ 纹波电流
 Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 85°C)
 ↑ 铝壳尺寸 Case Size ϕ D×L(mm)