

充电器：电源杂音防止用X电容 (符合AEC-Q200)

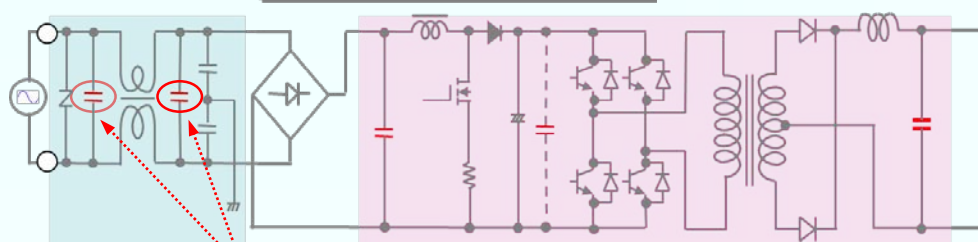
用途·特长

xEV搭载 AC/DC变频回路用薄膜电容器

■ 使用聚丙烯薄膜，特长是高安全性，高耐湿性的车载电容器

- ①符合AEC Q-200 ②高安全性 ③高耐湿性 (85°C/85%)
- ④高耐热冲击 (-40⇔85°C, 1000循环) ⑤适用 RoHS

使用回路例 (AC/DC转换器回路)



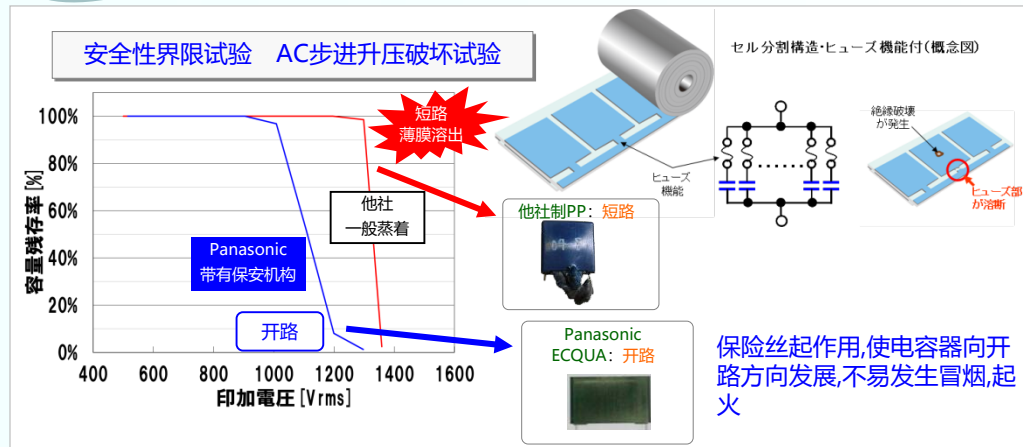
电源杂音防止用X电容

构造·性能

用途	电源杂音防止用(X电容)	
取得安全规格	ClassX2 UL, CSA, ENEC (VDE 或 DEMCO)	
额定电压	275VAC	310VAC
电介质薄膜	金属化聚丙烯薄膜 / Al结构蒸镀	
类别名	ECQUA AC275V车载用	ECQUA AC310V车载用
类别温度范围	-40 to +110°C	
容量范围	0.1uF to 10.0uF	0.1uF to 1.0uF
外观		
安全性	开路失效	
耐湿性	85°C, 85%, 240VAC, 1000h 85°C, 85%, 275VAC, 500h	85°C, 85%, 275VAC, 1000h
耐热冲击性	-40°C⇔85°C, 1000循环	
特长	符合AEC-Q200	

高安全性

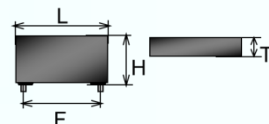
内藏保安机构使安全性大幅提高



高耐湿性

85°C, 85%保证 Al结构蒸镀 + 外壳封装 / 环氧树脂灌封

尺寸·形状



尺寸[mm]

额定电压	ECQUA 275VAC			
静电容量	L	T	H	F
0.1uF(104)	17.5	5.0	12.0	15.0
0.15uF(154)	17.5	6.0	13.0	15.0
0.22uF(224)	17.5	7.5	14.0	15.0
0.33uF(334)	17.5	9.0	16.0	15.0
0.47uF(474)	26.0	8.5	15.0	22.5
0.68uF(684)	26.0	10.0	17.0	22.5
1.0uF(105)	26.0	12.0	19.0	22.5
1.5uF(155)	31.0	12.0	22.0	27.5
2.2uF(225)	31.0	14.5	24.5	27.5
3.3uF(335)※	31.0	19.0	29.0	27.5
4.7uF(475)※	31.0	23.0	33.0	27.5
6.8uF(685)	41.0	23.0	37.5	37.5
10.0uF(106)	41.0	28.0	42.5	37.5

额定电压	ECQUA 310VAC			
静电容量	L	T	H	F
0.1uF(104)	18.5	8.0	12.5	15.0
0.12uF(124)	18.5	8.0	12.5	15.0
0.15uF(154)	18.5	8.0	12.5	15.0
0.18uF(184)	18.5	8.0	16.5	15.0
0.22uF(224)※	18.5	8.0	16.5	15.0
0.27uF(274)※	18.5	9.0	18.0	15.0
0.33uF(334)※	18.5	9.0	18.0	15.0
0.39uF(394)※	18.5	11.0	20.0	15.0
0.47uF(474)	26.0	9.0	16.0	22.5
0.56uF(564)	26.0	12.0	19.0	22.5
0.68uF(684)	26.0	12.0	19.0	22.5
0.82uF(824)	26.0	14.0	21.0	22.5
1.0uF(105)	26.0	14.0	21.0	22.5

※也可提供不同尺寸