

GCA72A型双极性固体电解质钽电容器

执行标准：QZJ840628和Q/MM10-2001

特征与用途

- 金属外壳封装、气密封、矩形、单向引出、双极性电容器
- 电性能优良、稳定可靠、损耗角正切和漏电流小、寿命长
- 适用于海（地）缆、通讯等电子设备中有极性变换的直流或脉动电路



主要技术性能

温度范围：-55℃~125℃（>85℃时施加类别电压使用）

额定电压、类别电压、标称电容量：见 表1

电容量允许偏差：±10%；±20%

室温漏电流： $I_0 \leq 0.02CRUR$ （ μA ）或 $1 \mu A$ （取大者）

室温损耗角正切（ $\tan \delta_0$ ）：不超过 表2 的规定

高低温特性：不超过 表2 规定

外形尺寸和最大重量：见 图1 和 表1



图1



Shanghai Jodo Co.,Ltd.

上海聚电实业有限公司

表1 电容器的额定电压、类别电压、标称电容量、外形尺寸和最大重量

额定电压 (U _n) V					6.3	10	16	25	32	40	
类别电压 (U _c) V					4	6.3	10	16	20	25	
外形尺寸 mm					最大重量 g	标称电容量 (C _n) μF					
L	B	H	d	S							
7	4	8	0.4	3	1.6	3.3	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
						1.5	1.5	0.15	0.15	0.15	
						2.2		0.22	0.22	0.22	
								0.33	0.33	0.33	
								0.47	0.47	0.47	
								0.68	0.68	0.68	
11	6	12	0.6	5	6.5	4.7	3.3	2.2	1.5	1.0	1.0
						6.8	4.7	3.3	2.2	1.5	1.5
						10	6.8	4.7	3.3	2.2	2.2
						15	10	6.8	4.7	3.3	3.3
						22	15	10	6.8	4.7	4.7
						33	22	15	10	6.8	
								22			
16.5	8.6	16	0.8	7.5	16	47	33	33	15		
						68	47	47	22	10	6.8
18.5	8.8	22	0.8	7.5	25	100	68	68			
						150	100				

表2 电容器的高低温特性

标称电容量 μF	电容量变化范围 %			最大值					
				损耗角正切 %				漏电流 μA	
	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃
0.1~6.8	±8	±8	±10	6				8I ₀	10I ₀
10~47				8					
68~150				10					

注：1) 测量电容量、损耗角正切条件：U_n=2.2-1.0V, U_c=1.0-0.5V (有效值)；测量频率：100Hz。

2) 测量125℃漏电流时，施加类别电压测量。