



Shanghai Jodo Co.,Ltd.  
上海聚电实业有限公司

## CA11B型D4组和D6组钽箔电解电容器

执行标准：Q/MM118-2001

### 特征与用途

- 金属外壳封装、半密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管、非固体电解质钽箔极性电容器
- 光箔阳极结构、电性能优良稳定、工作温度范围宽、可在高温下工作
- 适用于仪器仪表等电子设备的直流或脉动电路；D6组还适用于石油深井测量设备及其它高温设备



### 主要技术性能

温度范围：D4组：-55℃~125℃（使用时施加UR，可不降额使用）

D6组：-55℃~200℃（使用时施加UR，可不降额使用）

额定电压和标称电容量：见 表1

电容量允许偏差：±10%；±20%

室温漏电流： $I_0 \leq 0.05CRUR$ （ $\mu A$ ）

高温漏电流：D4组：125℃时 $I \leq 10I_0$ ；D6组：200℃时 $I \leq 10I_0$

损耗角正切（25℃、85℃、125℃、200℃）： $\tan \delta \leq 12\%$

负温（-55℃）损耗角正切： $\tan \delta \leq 110\%$

外形尺寸和最大重量：见 图1 和 表1

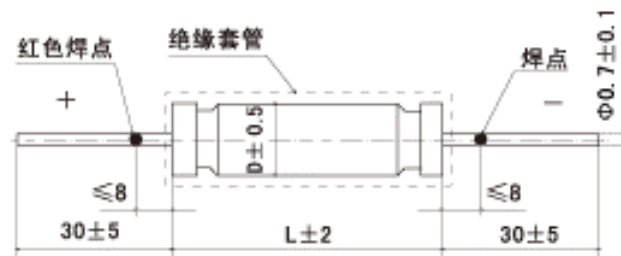


图1

表1 电容器的外形尺寸、最大重量、额定电压和标称电容量

外壳代号	额定电压 (U <sub>r</sub> ) V		最大重量 g	标称电容量 (C <sub>n</sub> ) μF			
	外形尺寸 mm			63	100	160	250
	D	L					
1	5	19	2.5	0.47	0.33	0.22	0.22
				0.68	0.47	0.33	0.33
				1.0	0.68	0.47	
2	8	26	6.5	1.5	1.0	0.68	0.47
				2.2	1.5	1.0	0.68
				3.3	2.2	1.5	1.0
				4.7	3.3	2.2	1.5
3	10	38	12	6.8	4.7	3.3	2.2
				10	6.8	4.7	3.3
				10	6.8	4.7	
4	10	55	18	15	15	10	6.8
				22			
5	10	70	33	33	22	15	10

注: 1) 外套绝缘套管后直径D最大增加0.4mm, 长度L最大增加1.6mm。

2) 测量125℃和200℃漏电流时, 施加额定电压测量。