

产品特点

- 银外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管、有极性；
- 电性能优良、稳定可靠、损耗角正切值和漏电流小、具有良好的耐恶劣环境和贮存性能；
- 适用于航天、航空、舰船、海缆、地缆、通讯等直流或脉冲电路；
- 执行标准: Q/PWV71-97



技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25C°测得
温度范围	-55C° ~ +125C°
容量允差	K : ±10% ; M : ±20%
尺寸重量	见图 1 和表 1
直流漏电流	$I_0 \leq 0.01C_R U_R (\mu A)$ 或 $0.5 \mu A$ (取大者) ;
损耗角正切值(tgδ)	见表 3

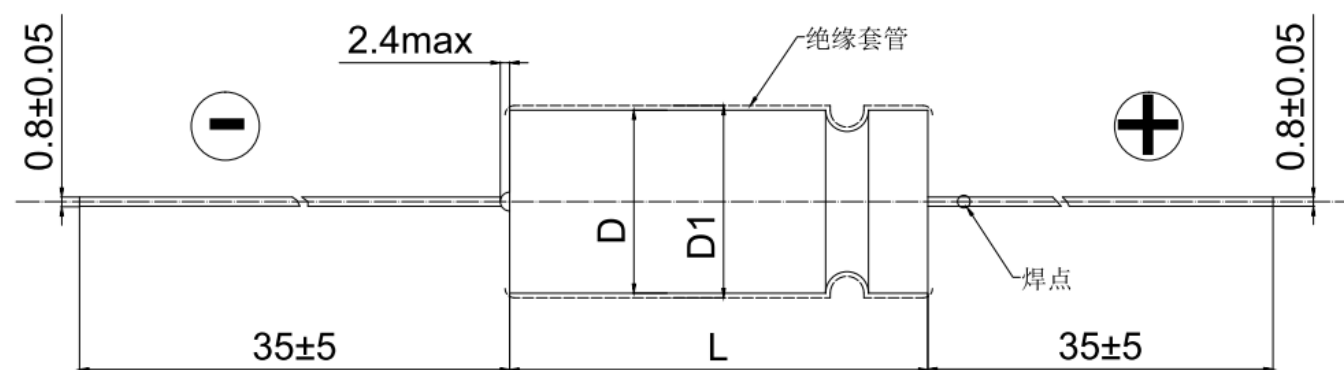


图 1

表 1 尺寸及最大重量

外壳代号	最大重量(g)	无绝缘套管		带绝缘套管	
		D±0.5(mm)	L±2(mm)	D ₁ max(mm)	Lmax(mm)
1	4	5	14	5.8	16
2	5	6	16	6.8	18
3	7	8	16	8.8	24
4	10	8	22	8.8	18
5	14	10	22	10.8	24
6	17	10	25	10.8	27

表 2 电性能参数规格

额定电压	类别电压	壳号	容量 100Hz	损耗 最大值 100Hz	ESR 最大值 100Hz	额定电压	类别电压	壳号	容量 100Hz	损耗 最大值 100Hz	ESR 最大值 100Hz
V	V		μF	%	Ω	V	V		μF	%	Ω
6.3	4	1	22	6	130	40	25	1	4.7	4.5	450
		1	33	8	100			1	6.8	4.5	350
		1	47	12	80			1	10	4.5	260
		1	68	15	60			1	15	7	175
		2	100	15	55			2	22	7	130
		2	150	20	50			2	33	8	90
		3	220	25	45			3	47	8	65
		3	330	30	40			3	68	10	55
		4	470	40	35			4	100	12	40
		5	680	45	30			5	150	15	35
		6	1000	50	25			6	220	20	30
		6	1200	55	25			6	330	25	25
		6	1500	70	20			6	1000	30	20
		10	6.3	1	15			6	180	63	40
1	22			6	130	1	3.3	4.5	700		
1	33			10	110	1	4.7	5	500		
1	47			12	90	1	6.8	5	350		
2	68			12	75	2	10	8	260		
2	100			12	50	2	15	8	150		
3	150			18	45	3	22	8	120		
3	220			25	40	3	33	10	85		
4	330			30	35	4	47	10	70		
5	470			35	30	5	68	10	55		
6	680			40	25	6	100	12	50		
6	1000			50	20	6	150	15	40		
16	10	1	10	5.7	200	100	63	1	1.5	5	1400
		1	15	5.7	155			1	2.2	5	1100
		1	22	6	130			1	3.3	6	700
		1	33	8	90			1	4.7	6	500
		2	47	10	80			2	6.8	8	350
		2	68	16	75			2	10	10	260
		3	100	18	60			3	15	10	160
		3	150	18	50			3	22	10	110
		4	220	18	45			4	33	12	110
		5	330	30	40			5	47	12	65
		6	470	35	35			6	68	12	50
		6	680	45	30			6	100	12	40
25	16	1	6.8	4.6	300	125	75	1	1	6	1800
		1	10	4.6	220			1	1.5	6	1400
		1	15	6.5	175			1	2.2	6	1100
		1	22	8.3	130			1	3.3	6	700
		2	33	9	100			1	4.7	6	500
		2	47	9	70			2	6.8	8	350
		3	68	9	60			2	10	9	260
		3	100	12	50			3	15	9	160
		4	150	14	45			4	22	9	130
		5	220	15	45			5	33	10	100
		6	330	20	35			6	47	10	70
		6	470	30	30			6	68	10	50
40	25	1	4.7	4.5	450						