

QZ30型

非固定电容 铝质和钽质

特征与用途

- 密封式、半密封式、圆柱形、轴向引出、埋焊
- 点结构的、外套绝缘套管、有极轴。

● 电性能优良、耐压可靠、漏电流小、寿命长、稳定性好。

使用。

- 应用广泛。

● 主要用途

● 执行标准：QZJ840628、QJ/PWV139-2003

● 订货格式：CA30-40V330 μF-K:100只

主要技术数据

使用温度范围：-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2

电容量允许偏差：K级：±10%；M级：±20%。

室温漏电流： $I \leq 0.001C(U_0)$ (C:电容量；U₀:施加电压)

耗散因数： $\tan \delta \leq 0.0025$ (C:电容量；U₀:施加电压)

损耗角正切： $\tan \delta \leq 0.0025$ (C:电容量；U₀:施加电压)

耐焊性：符合IPC-A-610 Class B

外形尺寸和最大重量：见图1和表1

表1 电容器的外形尺寸和最大重量

外表代号	最大重量 (g)	外形尺寸 (无绝缘套管)	
		φ±0.5 (mm)	L±2 (mm)
2	5	6	16
3	7	8	16
4	10	8	22
5	14	10	22
6	20	10	30
7	20	10	30
8	23	10	32

注：外套绝缘套管后直径D₁增加0.4mm,长度L增加0.4mm

U ₀ (V)	C (μF)	125℃	100Hz	U ₀ (V)	C (μF)	125℃	100Hz
0	1.0	6	1000	0	68	10	60
0	1.5	6	1450	0	100	20	60
0	2.2	6	1100	1	150	30	55
0	3.3	6	700	0	220	40	50
0	4.7	6	500	0	330	50	45
0	6.8	6	350	0	470	60	40
0	10	8	260	3	680	50	30
0	15	10	180	0	1000	60	20
0	22	12	125	5	1500	60	20
0	33	12	125	6	2200	70	20
0	47	15	125	0	3300	80	15
0	68	18	125	0	4700	100	10
1	150	30	80	0	22000	6	1100
1	220	40	70	0	33000	6	700
2	470	50	50	0	47000	8	350
3	680	50	35	0	100000	8	260
4	1500	60	20	0	150000	12	110
5	2200	70	20	0	220000	12	90
6	3300	80	15	0	330000	18	60
0	10000	100	10	1	1000000	20	70
0	15000	140	10	2	1500000	30	55
0	22000	180	10	0	2200000	40	40
0	33000	220	10	0	3300000	50	30
0	47000	260	10	0	4700000	60	20
0	68000	330	10	0	6800000	80	15
0	100000	400	10	0	10000000	100	10
0	150000	500	10	0	15000000	150	10
0	220000	600	10	0	22000000	200	10
0	330000	700	10	0	33000000	250	10
0	470000	800	10	0	47000000	300	10
0	680000	1000	10	0	68000000	400	10
0	1000000	1200	10	0	100000000	500	10
0	1500000	1500	10	0	150000000	600	10
0	2200000	2000	10	0	220000000	800	10
0	3300000	2500	10	0	330000000	1000	10
0	4700000	3000	10	0	470000000	1200	10
0	6800000	4000	10	0	680000000	1500	10
0	10000000	5000	10	0	1000000000	2000	10
0	15000000	6000	10	0	1500000000	2500	10
0	22000000	8000	10	0	2200000000	3000	10
0	33000000	10000	10	0	3300000000	4000	10
0	47000000	12000	10	0	4700000000	5000	10
0	68000000	15000	10	0	6800000000	6000	10
0	100000000	20000	10	0	10000000000	8000	10
0	150000000	25000	10	0	15000000000	10000	10
0	220000000	30000	10	0	22000000000	12000	10
0	330000000	40000	10	0	33000000000	15000	10
0	470000000	50000	10	0	47000000000	20000	10
0	680000000	60000	10	0	68000000000	25000	10
0	1000000000	80000	10	0	100000000000	30000	10
0	1500000000	100000	10	0	150000000000	40000	10
0	2200000000	120000	10	0	220000000000	50000	10
0	3300000000	150000	10	0	330000000000	60000	10
0	4700000000	200000	10	0	470000000000	80000	10
0	6800000000	250000	10	0	680000000000	100000	10
0	10000000000	300000	10	0	1000000000000	120000	10
0	15000000000	400000	10	0	1500000000000	150000	10
0	22000000000	500000	10	0	2200000000000	200000	10
0	33000000000	600000	10	0	3300000000000	250000	10
0	47000000000	800000	10	0	4700000000000	300000	10
0	68000000000	1000000	10	0	6800000000000	400000	10
0	100000000000	1200000	10	0	10000000000000	500000	10
0	150000000000	1500000	10	0	15000000000000	600000	10
0	220000000000	2000000	10	0	22000000000000	800000	10
0	330000000000	2500000	10	0	33000000000000	1000000	10
0	470000000000	3000000	10	0	47000000000000	1200000	10
0	680000000000	4000000	10	0	68000000000000	1500000	10
0	1000000000000	5000000	10	0	100000000000000	2000000	10
0	1500000000000	6000000	10	0	150000000000000	2500000	10
0	2200000000000	8000000	10	0	220000000000000	3000000	10
0	3300000000000	10000000	10	0	330000000000000	4000000	10
0	4700000000000	12000000	10	0	470000000000000	5000000	10
0	6800000000000	15000000	10	0	680000000000000	6000000	10
0	10000000000000	20000000	10	0	1000000000000000	8000000	10
0	15000000000000	25000000	10	0	1500000000000000	10000000	10
0	22000000000000	30000000	10	0	2200000000000000	12000000	10
0	33000000000000	40000000	10	0	3300000000000000	15000000	10
0	47000000000000	50000000	10	0	4700000000000000	20000000	10
0	68000000000000	60000000	10	0	6800000000000000	25000000	10
0	100000000000000	80000000	10	0	10000000000000000	30000000	10
0	150000000000000	100000000	10	0	15000000000000000	40000000	10
0	220000000000000	120000000	10	0	22000000000000000	50000000	10
0	330000000000000	150000000	10	0	33000000000000000	60000000	10
0	470000000000000	200000000	10	0	47000000000000000	80000000	10
0	680000000000000	250000000	10	0	68000000000000000	100000000	10
0	1000000000000000	300000000	10	0	100000000000000000	120000000	10
0	1500000000000000	400000000	10	0	150000000000000000	150000000	10
0	2200000000000000	500000000	10	0	220000000000000000	200000000	10
0	3300000000000000	600000000	10	0	330000000000000000	250000000	10
0	4700000000000000	800000000	10	0	470000000000000000	300000000	10
0	6800000000000000	1000000000	10	0	680000000000000000	400000000	10
0	10000000000000000	1200000000	10	0	1000000000000000000	500000000	10
0	15000000000000000	1500000000	10	0	1500000000000000000	600000000	10
0	22000000000000000	2000000000	10	0	2200000000000000000	800000000	10
0	33000000000000000	2500000000	10	0	3300000000000000000	1000000000	10
0	47000000000000000	3000000000	10	0	4700000000000000000	1200000000	10
0	68000000000000000	4000000000	10	0	6800000000000000000	1500000000	10
0	100000000000000000	5000000000	10	0	10000000000000000000	2000000000	10
0	150000000000000000	6000000000	10	0	15000000000000000000	2500000000	10
0	220000000000000000	8000000000	10	0	22000000000000000000	3000000000	10
0	330000000000000000	10000000000	10	0	33000000000000000000	4000000000	10
0	470000000000000000	12000000000	10	0	47000000000000000000	5000000000	10
0	680000000000000000	15000000000	10	0	68000000000000000000	6000000000	10
0	1000000000000000000	20000000000	10	0	100000000000000000000	8000000000	10
0	1500000000000000000	25000000000	10	0	150000000000000000000	10000000000	10
0	2200000000000000000	30000000000	10	0	220000000000000000000	12000000000	10
0	3300000000000000000	40000000000	10	0	330000000000000000000	15000000000	10
0	4700000000000000000	50000000000	10	0	470000000000000000000	20000000000	10
0	6800000000000000000	60000000000	10	0	680000000000000000000	25000000000	10
0	10000000000000000000	80000000000	10	0	1000000000000000000000	300000	

