FZ Series

■ 纹波电流的相关参数 Multiplier For Ripple Current

频率 Hz Frequency / U_R(V) / C_R(μF)		120	1K	10~30K	30~100K
200~250	3.3~100	0.55	0.85	0.95	1.00
350~450	1 ~ 47	0.5	0.80	0.9	1.00

■ 尺寸 Dimensions

ØD × L(mm)

容量 C_R(μF)	代码 Code	电压 U_R 200V 2D		250V 2E		350V 2V		400V 2G		450V 2W	
1	010					8×12	53	8×12	65	8×12	75
1.8	1R8					10×12	60	10×12	70	10×12	80
2.2	2R2					8×12 10×12	65	10×12	75	10×12	85
3.3	3R3			8×12	75	10×12	80	10×16 8×12	90	10×16	100
4.7	4R7			8×16 10×12	95	10×16	115	10×20 10×16	130	10×20	140
6.8	6R8			8×16	102	10×20	142	10×20 12×20	155	12×20	165
8.2	8R2			10×16	112	12×20	250	12×20	160	13×20	270
10	100	10×16	235	10×20 10×16	250	12×20	250	13×20 12×20	260	13×20	270
15	150	10×20	235	10×20	250	13×20	260	13×25	270	13×25	280
22	220	10×20	240	13×20	285	13×25	275	16×25	185	16×25	295
33	330	13×20 10×24	300	13×25 12×25	320	16×25	300	16×30	310	16×30	320
47	470	13×20 12×25	310	16×25	330	16×30	350	16×35 16×30	375	19×35	380
68	680	16×25	380	16×25	400						
100	101	16×30	640	16×30	680						

额定纹波电流Rated ripple current (mA,+105℃,100KHz)

Lead

电容器技术知识:1–2电容器的等效电路

电容器的等效电路图可由下图2表示

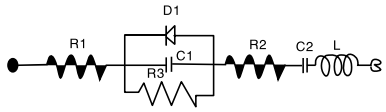

图2.

R1：电极和引出端子的电阻

R2：阳极氧化膜和电解质的电阻

R3：损坏的阳极氧化膜的绝缘电阻

D1：具有单向导电性的阳极氧化膜

C1：阳极箔的容量

C2：阴极箔的容量

L：电极及引线端子等所引起的等效电感量