



EW6

- ◆ 变频器应对品
- ◆ 105℃ 6000小时保证 耐大纹波 耐高温
- ◆ RoHS指令对应品



■ 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-40(-25)℃ ~ +105℃	
额定电压范围	350 ~ 500V.DC	
额定静电容量范围	1000 ~ 22000μF (20120Hz)	
额定静电容量允许差	±20%	
漏电流 (mA)	≤0.01VC (C: 标称容量; V: 额定电压) 或1.5mA取小者, 5分钟测试@20℃	
损耗最大值(20℃)	0.15 (20℃120HZ)	
温度特性(120HZ)	350 ~ 450C(-25℃)/C(+20℃)≥0.7; 500C(-25℃)/C(+20℃)≥0.6	
绝缘电阻	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用DC500V的绝缘电阻测定仪测出的值≥100MΩ	
绝缘电压	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间施加AC2000V的电压1分钟未出现异常。	
耐久性	在105℃环境中不超过额定电压下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压6000h后恢复至20℃测试应满足以下要求	
	容量变化率(ΔC)	≤初始值 ±20%
	损耗值(tg δ)	≤初始规格值的200%
高温无负荷特性	在105℃环境中储存500小时后恢复至20℃测试应满足以下要求	
	容量变化率(ΔC)	≤初始值 ±20%
	损耗值(tg δ)	≤初始规格值的200%
漏电流(LC)		≤初始规格值
试验前需进行电压预处理: 通过一个大约1000Ω的电阻器在电容器两端施加额定电压, 保持1h, 经预处理后大约1Ω/V的电阻器放电, 放电完全后常温下放置24h后开始试验。		

■ 产品尺寸图 (单位: mm)

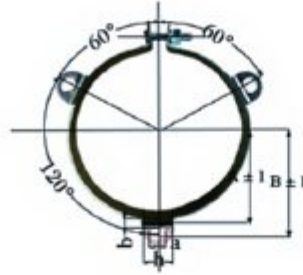


D(mm)	51	64.00	77.00	90.00	101.00
P(mm)	22	28.30	32.00	32.00	41.00
screw	M5	M5	M5	M6	M8
端子直径(mm)	13	13	13	17	17
扭矩(N.m)	2.20	2.20	2.20	3.50	7.50



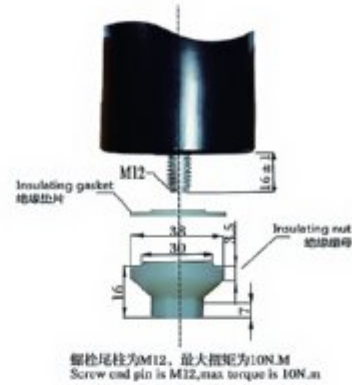
■ Y型卡环

Y type snap ring(Code:Y)
Y型卡环(代码Y): 标准品



直径(mm)	A(mm)	B(mm)	a(mm)	b(mm)	h(mm)
51	31.8	36.50	7.00	4.50	14.00
64	38.1	42.50	7.00	4.50	14.00
77	44.5	49.20	7.00	4.50	14.00
90	50.8	55.60	7.00	4.50	14.00
101	56.5	63.40	7.00	4.50	14.00

■ 尾柱组件及尺寸



■ 纹波电流修正系数

① 频率补偿系数

频率	50Hz	120Hz	500Hz	1KHz	≥10KHz
修正因子	0.8	1.0	1.2	1.25	1.40

② 温度补偿系数

温度(℃)	40℃	60℃	85℃	105℃
系数	2.7	2.2	1.7	1.0



EW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	350(400)				400(450)				
	项目 容量 (μ F)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,m Ω / 120Hz, 20℃)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,m Ω / 120Hz, 20℃)
	1000					51×75	15.20	4.00	80.00
	1200					51×80	17.86	4.70	75.00
	1500					51×90	20.14	5.30	45.00
	1800					51×96	24.70	6.50	40.00
	2200	51×105	26.60	7.00	36.00	51×115	29.26	7.70	36.00
	2700	51×130	31.92	8.40	34.00	64×96	34.20	9.00	34.00
	3300	64×96	37.24	9.80	27.00	64×115	41.80	11.00	27.00
	3900	64×115	43.70	11.50	24.00	64×130	47.12	12.40	24.00
	4700	64×130	49.40	13.00	20.00	77×115	55.10	14.50	20.00
	5600	77×115	55.86	14.70	17.00	77×130	61.56	16.20	17.00
	6800	77×130	63.84	16.80	11.00	77×155	69.54	18.30	11.00
	8200	77×155	74.48	19.60	9.00	77×170	79.80	21.00	9.00
	10000	90×130	87.40	23.00	8.00	90×155	93.10	24.50	8.00
	12000	90×155	95.00	25.00	6.00	90×170	104.88	27.60	6.00
	15000	90×190	117.04	30.80	5.00	90×210	121.60	32.00	5.00
	18000	90×235	144.40	38.00	4.00				
	22000	101×235	167.20	44.00	3.50				

工作电压 (浪涌电压) (V)	450(500)				500(550)				
	项目 容量 (μ F)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,m Ω / 120Hz, 20℃)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,m Ω / 120Hz, 20℃)
	1000	51×80	15.20	4.00	80.00	51×105	17.10	4.50	90.00
	1200	51×96	18.24	4.80	75.00				
	1500	51×105	20.14	5.30	45.00	51×130	24.32	6.40	50.00
	1800	51×130	24.70	6.50	40.00				
	2200	64×96	28.88	7.60	36.00	64×130	30.40	8.00	40.00
	2700	64×115	33.82	8.90	34.00				
	3300	64×130	41.80	11.00	27.00	77×130	45.60	12.00	31.00
	3900	77×115	47.50	12.50	24.00	77×155	49.40	13.00	27.00
	4700	77×130	55.10	14.50	20.00	77×170	58.90	15.50	22.00
	5600	77×150	61.56	16.20	17.00	77×190	64.60	17.00	18.50
	6800	90×155	68.40	18.00	11.00	90×170	72.20	19.00	12.30
	8200	90×170	79.80	21.00	9.00	90×210	83.60	22.00	9.20
	10000	90×190	93.10	24.50	8.00	90×235	102.60	27.00	8.80
	12000	90×235	104.50	27.50	6.00				

