

## RFC(RWF) 系列

• 85°C 5,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 高纹波品。
- 长寿命品。
- 用于UPS, 工业变频器。
- 符合RoHS。



### 规格表

项目	特性
额定电压范围	350 ~ 550 V <sub>DC</sub>
工作温度范围	-25 ~ +85°C
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)
漏电流	I = 0.02CV (µA) 或 5mA 中任何一个较小值。 I: 最大漏电流 (µA), C: 公称容量 (µF), V: 额定电压 (V <sub>DC</sub> ) (20°C, 5分值)
损失角正切值 (Tan δ)	0.25max. (20°C, 120Hz)
绝缘耐压	全部端子和铝壳外的绝缘套管及安装夹具之间施加 2,000V <sub>AC</sub> 的电压1分钟未出现异常。
耐久性	在85°C的环境中, 连续加载叠加额定纹波电流的额定电压 (峰值电压不应超过额定电压) 5,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值
其他	应满足 KS C IEC 60384-4 的特性要求。

### 额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

频率(Hz)	60	120	300	1k	3k
系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

### RFC(RWF) 系列尺寸图

单位 (mm)

标示: 黑色套管, 金色印刷

#### B 类型 安装夹具

#### C 类型 安装夹具

< 螺丝规格 >      øD = ø 100

- 十字头螺丝: M8 × 1.25 × 16 弹簧垫圈, 平垫圈
- 带正六角形头的螺丝: M5 × 0.8 × 12
- 螺丝的最大拧紧力矩: 3.23N·m (33kg·cm)
- 螺丝的最大拧紧力矩: 6.31N·m (64kg·cm)

øD	A	B	W	H	F
63.5	90	75	80	4.5	28.0
76.5	104.5	90	93.5	4.5	31.5

øD	E	K	J	F
63.5	38.1	43.5	14	28.0
76.5	44.5	50.0	14	31.5
89	50.8	56.5	16	31.5
100	56.5	63.4	18	41.5

RFC(RWF) 系列对应表

VDC	容量 ( $\mu$ F)	$\phi$ D $\times$ L(mm)	Tan $\delta$	额定纹波电流 (Arms/85 $^{\circ}$ C, 120Hz)	VDC	容量 ( $\mu$ F)	$\phi$ D $\times$ L(mm)	Tan $\delta$	额定纹波电流 (Arms/85 $^{\circ}$ C, 120Hz)
350	3,900	63.5 $\times$ 120	0.25	12.1	500	1,500	63.5 $\times$ 90	0.25	6.3
	4,700	63.5 $\times$ 130	0.25	14.0		1,800	63.5 $\times$ 100	0.25	7.3
	5,600	63.5 $\times$ 160	0.25	16.6		2,200	63.5 $\times$ 120	0.25	8.4
	5,600	76.5 $\times$ 120	0.25	16.1		2,700	76.5 $\times$ 110	0.25	10.0
	6,800	63.5 $\times$ 190	0.25	20.0		3,300	76.5 $\times$ 130	0.25	11.3
	6,800	76.5 $\times$ 130	0.25	18.6		3,900	76.5 $\times$ 140	0.25	12.9
	8,200	76.5 $\times$ 160	0.25	22.2		4,700	76.5 $\times$ 150	0.25	14.3
	10,000	76.5 $\times$ 170	0.25	25.2		5,600	89 $\times$ 150	0.25	16.3
	12,000	89 $\times$ 160	0.25	29.1		6,800	89 $\times$ 170	0.25	19.2
	15,000	89 $\times$ 190	0.25	35.7		8,200	89 $\times$ 190	0.25	22.0
	18,000	100 $\times$ 220	0.25	44.2		12,000	100 $\times$ 220	0.25	30.2
	22,000	100 $\times$ 250	0.25	51.8		15,000	100 $\times$ 250	0.25	35.8
400	3,300	63.5 $\times$ 120	0.25	11.1	550	1,500	63.5 $\times$ 100	0.25	4.3
	3,900	63.5 $\times$ 130	0.25	12.7		1,800	63.5 $\times$ 120	0.25	5.3
	4,700	63.5 $\times$ 160	0.25	15.2		2,200	76.5 $\times$ 110	0.25	8.7
	4,700	76.5 $\times$ 120	0.25	14.7		2,700	76.5 $\times$ 130	0.25	9.3
	5,600	63.5 $\times$ 190	0.25	18.2		3,300	76.5 $\times$ 140	0.25	10.2
	5,600	76.5 $\times$ 130	0.25	16.9		3,900	76.5 $\times$ 150	0.25	11.3
	6,800	76.5 $\times$ 160	0.25	20.2		4,700	89 $\times$ 150	0.25	13.1
	8,200	76.5 $\times$ 170	0.25	22.8		5,600	89 $\times$ 170	0.25	15.2
	10,000	89 $\times$ 160	0.25	26.6		6,800	89 $\times$ 190	0.25	17.0
	12,000	89 $\times$ 170	0.25	30.0		8,200	100 $\times$ 220	0.25	21.3
	18,000	100 $\times$ 220	0.25	43.8		10,000	100 $\times$ 250	0.25	24.9
	22,000	100 $\times$ 250	0.25	51.3					
450	2,700	63.5 $\times$ 120	0.25	10.1					
	3,300	63.5 $\times$ 130	0.25	11.7					
	3,900	63.5 $\times$ 160	0.25	13.8					
	3,900	76.5 $\times$ 120	0.25	13.4					
	4,700	63.5 $\times$ 190	0.25	16.7					
	4,700	76.5 $\times$ 130	0.25	15.5					
	5,600	76.5 $\times$ 160	0.25	18.3					
	6,800	76.5 $\times$ 170	0.25	20.7					
	8,200	89 $\times$ 160	0.25	24.1					
	10,000	89 $\times$ 170	0.25	27.8					
	15,000	100 $\times$ 220	0.25	40.8					
	18,000	100 $\times$ 250	0.25	47.3					