

输出滤波器 (RFO) Output Filter

■ 产品概述 (Product Introduction)

防止设备本身产生的电磁干扰进入电源线，同时防止电源线上的干扰进入设备。能有效抑制音频设备的无线电干扰。适用波长范围100K至30MHz。

Input filter could prevent EMI or radio interference from input cable. Output filter will terminate the EMI frequency inverter itself. Wave range :100k~30Mhz

■ 产品应用 (Product Application)

能够产生较强干扰的设备和对外界干扰敏感的设备都要使用电源线滤波器：含有脉冲电路（微处理器）的设备、使用开关电源设备、使用可控硅设备、变频调速设备、含有马达的设备等

The equipments make EMI or equipments sensitive to EMI. The equipments impulse circuit or micro processor, SCR Silicon Controlled Rectifier equipments, Variable frequency equipments, Variable speed, variable frequency equipments, motor equipments

■ 技术规格 (Technical Specifications)

变频器工作频率 Working frequency:	50-60Hz
保护等级 Protection class:	IP00-IP20
工作电压 Operating voltage:	220~1140V
额定电流 Rated current:	3~1200A
泄漏电流 Leakage current (440VAC/50Hz) :	
	≤36A <2mA
	≤80A <3mA
	≤200A <6mA
	≤1200A <35mA
绝缘电阻 Isolation resistance:	to earth (<300A) : ≥1500MΩ
试验电压 (1分钟) :	线至线 Line to Line 1500VDC
	线至地 Line to ground 1500VAC/2500VDC
最大相对湿度 Maximum relative humidity:	无冷凝或滴水 0%
抗冲击性 Impact resistance:	15gn 持续 11ms

最大工作高度：1000m，额定值不会降低在1000~3000之间，每升高100m，额定电流降低1%
设备周围的环境温度：运行：-25~+45℃ 储存：-25~+60℃
海拔高度不超过2000米。
运行环境温度-25℃~+45℃，相对湿度不超过90%。
周围无有害气体，无易燃易爆物品。
周围环境应有良好的通风条件，如装在柜内，应加装通风设备。

Maximum working height: 1000m, without derating 1000 to 3000, for every increase of 100m, the rated current is decreased 1%

Ambient temperature around the device: Run: -25 ~ +45 °C Storage: -25 ~ +60 °C
Under seal level 2000m

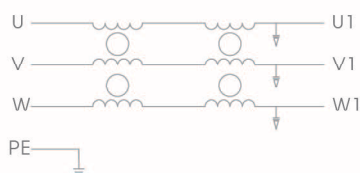
Running ambient temperature -25 °C ~ +45 °C, comparative moisture not over 90%.

No hazardous gas, no inflammables and explosives

With well-ventilated condition, ventilation devices shall be mounted if installation in panels



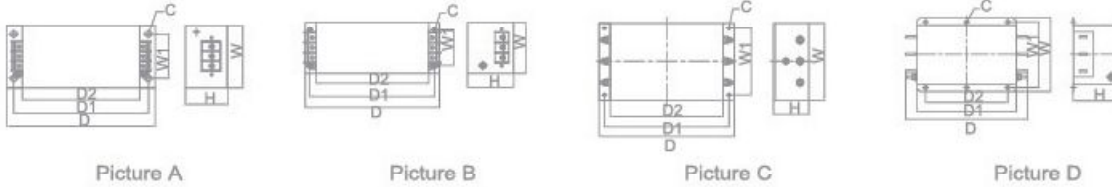
典型电路图



■ 执行标准 (Applicable Standards)

GB/715287/8

■ 产品尺寸图 (Product Size)



滤波器型号 TYPE	图号 Picture NO.	适配功率 Power(kw)	额定电流 Rated Current	尺寸 Dimension(±5mm)						
				D	D1	D2	W	W1	H	C
RFO4B5	图 A Picture A	0.75~1.5	5A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B10		2.2~4	10A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B20		5.5~7.5	20A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B36		11~15	36A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B50		18.5~22	50A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B65		30	65A	202	184	160	86	60	58	6.9*9.4
RFO4B80	图 B Picture B	37	80A	384	354	320	185	155	90	6.9*9.4
RFO4B100		45	100A	384	354	320	185	155	90	6.9*9.4
RFO4B150		55~75	150A	384	354	320	185	155	90	6.9*9.4
RFO4B200	图 C Picture C	90	200A	384	354	320	220	190	100	6.9*9.4
RFO4B250		110~132	250A	384	354	320	220	190	100	6.9*9.4
RFO4B300	图 D Picture D	160	300A	445	350	290	262	234	160	6*12
RFO4B400		200	400A	445	350	290	262	234	160	6*12
RFO4B600		215~250	600A	445	350	290	262	234	160	6*12
RFO4B900		400	900A	445	350	290	262	234	160	6*12

备注：其他规格尺寸，可根据用户要求制造。

Remark: Dimension can be customization

■ 成品识别码 (Product Identification Code)

RFO	-	4	-	C	-	20
输出滤波器 Output Filter		工作电压 Rated Voltage 2:220V 4:380V 7:690V 12:1140V		滤波级数 Filtration Grade A:single B:double C:triple		额定电流 Rated Current