



## 输入滤波器（FRFI系列）技术说明书

### 产品概述：

1. 该类产品具有良好的干扰抑制能力，可用于数据处理系统，电信系统，变频器及电源净化等需要强干扰抑制设备中；
2. 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。

### 应用：

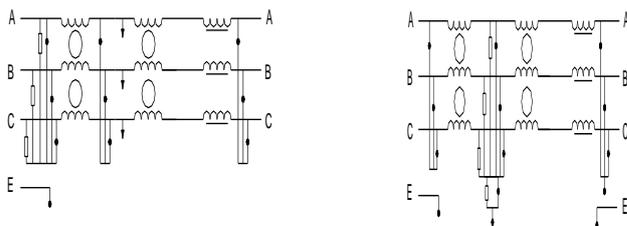
- 1、能够产生较强干扰的设备和对外界干扰敏感的设备都要使用电源线滤波器。
- 2、含有脉冲电路（微处理器）的设备、使用开关电源设备、使用可控硅设备、变频调速设备、含有马达的设备等。

### 技术规格：

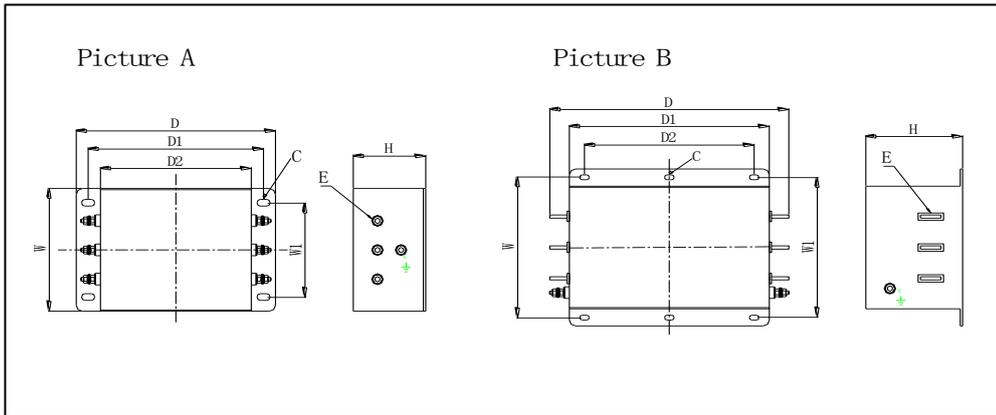
1. 工作电压：250-1140VAC
2. 工作频率：50-60Hz
3. 额定电流：5-1200A
4. 泄露电流（440VAC/50Hz）：

≤36A	<2mA
≤80A	<3mA
≤200A	<6mA
≤1200A	<35mA
5. 绝缘电阻：线至地300A以下 $\geq 1500M\Omega$
6. 试验电压（1分钟）：线至线1500VDC
7. 线至地1500VAC/2500VDC

■电气原理图(Circuit Diagrams)：



## 产品尺寸图



## 输入滤波器技术参数 (380V)



型号	图号	适配功率	额定电流 (A)	尺寸 (±0.5mm)							
				D	D1	D2	W	W1	H	C	E
FRFI3C005	A	0.75~1.5	5	140	125	110	95	70	58	5.0*6.5	M4
FRFI3C010		2.2~4	10	140	125	110	95	70	58	5.0*6.5	M4
FRFI3C020		5.5~7.5	15~20	185	165	145	105	85	70	6.5*9.5	M8
FRFI3C040		11~15	30~40	185	165	145	105	85	70	6.5*9.5	M8
FRFI3C050		18.5	50	240	220	200	120	100	85	6.5*9.5	M8
FRFI3C060		22	60	240	220	200	120	100	85	6.5*9.5	M8
FRFI3C080		30	80	280	250	220	150	120	95	8.0*15	M10
FRFI3C090		37	90	280	250	220	150	120	95	8.0*15	M10
FRFI3C120		45	120	320	285	250	170	140	105	8.0*15	M10
FRFI3C150		55	150	320	285	250	170	140	105	8.0*15	M10
FRFI3C200	B	75~90	200	325	250	200	216	190	115	6.5*9.5	25*5
FRFI3C250		110	250	325	250	200	216	190	115	6.5*9.5	25*5
FRFI3C290		132	290	395	300	240	260	235	115	6.5*9.5	25*5
FRFI3C330		160~185	330-390	395	300	240	260	235	115	6.5*9.5	25*5
FRFI3C490		200~250	490-530	445	350	290	250	230	128	6.5*9.5	30*5
FRFI3C600		280~300	600-660	445	350	290	250	230	128	6.5*9.5	30*5
FRFI3C800		380~400	80	450	350	290	260	240	150	8.5*12	40*6

备注：其他规格尺寸，可根据用户要求订制。