

# 单相双级电源滤波器 赛纪SJD410 420 430 EMI抗干扰净化器

产品名称	单相双级电源滤波器 赛纪SJD410 420 430 EMI抗干扰净化器
生产厂家	上海赛纪电子有限公司
价格	/
规格参数	品牌:上海赛纪 型号:SJD410 产地:上海
公司地址	嘉定区华江路726弄95号
联系电话	18918648017

## 产品详情

单相双级电源滤波器 赛纪SJD410 420 430 EMI抗干扰净化器

## 产品简介

(此系列产品均可提供端子台接线方式)

额定电流：1-300A可选

可选医疗设备专用型（B系列）

引线、焊片、螺栓、端子台等多种连接方式可选

可提供定制型产品

## 特点和优势

---

-- 高性能交流滤波器，拥有优异的共模、差模滤波效果，有效滤波范围为5KHz-30MHz

-- SJD410 420 430系列采用两级共模滤波设计，整体滤波效果基本相同，仅根据电流不同有细微差异

-- 380VAC（含）以上高工作电压产品可选

## 应用领域

电子电气设备、消费电子、数据通讯设备、办公自动化设备、各种电源类产品等对滤波有更高要求的电子设备

## SJD410系列 单相双节通用型/Single phase, 2-stage EMI filters



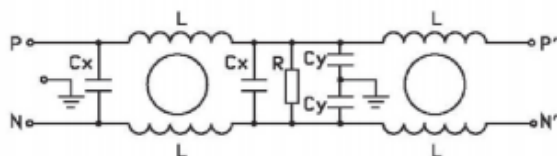
- 此系列产品均可提供端子台接线方式
- 额定电流1-50A(更高电流可订制)
- 共模滤波效果优良
- 泄漏电流低; 应用广泛
- 可提供医疗专用产品(B系列)
- current ratings from 1 to 50A
- good common mode attenuation
- two stage EMI/RFI filter
- optional medical versions(B type)

### ◆ 技术参数/Technical Data

1. 额定电压/Maximum operating voltage: 250VAC
2. 工作频率/Operating frequency: 50/60Hz
3. 试验电压/Hipot test voltage(one minute):  
 PN---E: 2000VAC  
 P---N: 1760VDC
4. 泄漏电流/Maximum Leakage current;  
 线-地/Line to Ground at 250VAC 50Hz:  
 2.5mA(1-10A); 5.5mA(20-30A);  
 6.5mA(50A); 0.002mA(B types)
5. 工作温度/Operating temperature: -25°C~+85°C
6. 绝缘电阻/Min. Insulation Resistance:  
 线-地/Line to Ground at 500VDC: 200MΩ

### ◆ 电路原理图

#### Electrical schematic



B medical types(no Y capacitors)

### ◆ 内部参数/Components

产品型号 Filter	额定电流 Current	外型 Housing	L(mH)	Cx(uF)	Cy(nF)	R(MΩ)
SJD410-1	1A	A1	7.8	100	2.2	1.5
SJD410-3	3A	A1	2.5	100	2.2	1.5
SJD410-6	6A	A1	1.0	100	2.2	1.5
SJD410-10	10A	H1	0.5	220	2.2	1.0
SJD410-20	20A	H5	0.3	220	4.7	1.0
SJD410-30	30A	J	0.28	470	4.7	0.47
SJD410-50	50A	E2	0.2	470	10	0.47

### ◆ 插入损耗/Insertion Loss

(PER CISPR17; A=50/50Ω Sym)

P/N	LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB)						LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB)							
	.1	.15	.5	1	5	10	30	.1	.15	.5	1	5	10	30
SJD410-1	65	80	78	72	57	50	50	8	20	70	80	82	80	55
SJD410-3	45	55	78	73	60	58	50	12	15	50	65	80	82	82
SJD410-6	20	35	60	75	80	80	60	15	16	40	60	85	85	78
SJD410-10	13	20	68	75	65	56	46	10	10	18	75	75	72	70
SJD410-20	10	20	50	65	65	57	50	10	8	80	75	65	67	65
SJD410-30	8	12	60	73	62	59	52	20	25	78	78	69	70	52
SJD410-50	7	11	52	68	70	62	59	25	39	80	82	65	68	50

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)

