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螺子接线方式
- 额定电流1-10A(更高电流可订制)
- 共模差模滤波兼优点
- 泄漏电流低，应用广泛
- 可提供医疗专用产品(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℃~85℃
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

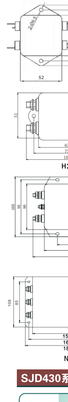
产品型号 Filter	额定电流 Current	外型 Housing	L(mH)	Cx(uF)	Cy(nF)	R(MΩ)
SJD410-1	1A	A1	7.8	100	2.2	1.5
SJD410-3	3A	A1	2.5	100	2.2	1.5
SJD410-6	6A	A1	1.0	100	2.2	1.5
SJD410-10	10A	H1	0.5	220	2.2	1.0
SJD410-20	20A	H5	0.3	220	4.7	1.0
SJD410-30	30A	J	0.28	470	4.7	0.47
SJD410-50	50A	J	0.2	470	10	0.47

◆ 插入损耗/Insertion Loss

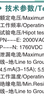
(PER CISPR17; As50/50 □ Sym)

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

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)



SJD420系列 单相双节通用型/Single phase, 2-stage Emi filters



- 此系列产品均可提供螺子接线方式
- 额定电流1-100A(更高电流可订制)
- 共模差模滤波兼优点
- 泄漏电流低，应用广泛
- 可提供医疗专用产品(系列)
- current ratings from 1 to 100A
- good common mode and differential mode attenuation
- two stage EMI/RFI filter
- optional medical versions(B types)

◆ 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:
5.0mA(1-5;10A); 6.5mA(20-100A); 0.002mA(B types)
5.工作温度/Operating temperature: -25℃~85℃
6.绝缘电阻/Min.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)
SJD420-1	1A	B1/H1	22	4.7	4.7	1.0
SJD420-3	3A	B1/H1	2.5	0.22	4.7	1.0
SJD420-6	6A	B1/H1	1.8	0.22	4.7	1.0
SJD420-10	10A	H1	0.8	0.47	4.7	0.47
SJD420-15	15A	H2	0.65	0.47	4.7	0.47
SJD420-20	20A	J	0.6	1.0	4.7	0.22
SJD420-30	30A	E2	0.6	1.0	10	0.22
SJD420-50	50A	E2	0.55	2.2	20	0.47
SJD420-75	75A	G2	0.52	3.6	30	0.47
SJD420-100	100A	N5	0.45	4.4	40	0.47

◆ 插入损耗/Insertion Loss

(PER CISPR17; As50/50 □ Sym)

	LINE TO GROUND(PN——E) 共模（dB）							LINE TO LINE(P——N) 差模（dB）						
P/N	1	.15	.5	1	5	10	30	1	.15	.5	1	5	10	30
SJD420-1	65	80	78	72	59	55	55	15	35	75	80	80	78	58
SJD420-3	60	75	80	78	63	60	55	19	55	80	78	68	60	58
SJD420-6	25	55	75	76	65	63	46	15	30	81	78	68	62	58
SJD420-10	15	28	75	80	62	58	50	9	27	72	72	72	71	69
SJD420-15	10	22	70	70	68	58	51	10	23	73	74	67	60	60
SJD420-20	13	12	53	65	59	55	52	21	18	45	75	80	70	80
SJD420-30	13	12	57	70	60	55	52	20	25	55	75	80	75	60
SJD420-50	12	15	45	62	55	50	48	24	21	45	58	68	62	42
SJD420-75	15	18	42	58	49	58	62	13	25	48	58	48	58	41
SJD420-100	17	20	51	64	41	57	50	15	19	41	49	54	50	41

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)

SJD430系列 单相双节通用型/Single phase, 2-stage Emi filters

- 此系列产品均可提供螺子接线方式
- 额定电流3-30A(更高电流可订制)
- 高性能滤波器
- 发节能灯，优秀的中高频性能
- current ratings from 3 to 30A
- High common mode and differential mode attenuation
- two stage EMI/RFI filter

◆ 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:
4.5mA(3-15A); 5.5mA(20-30A)
5.工作温度/Operating temperature: -25℃~85℃
6.绝缘电阻/Min.Resistance:
线-地/Line to Ground at 500VDC: 200MΩ

◆ 电路原理图 Electrical schematic

◆ 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)
SJD430-3	3A	H1	3.7	100	2.2	1.5
SJD430-6	6A	H1	1.9	100	2.2	1.5
SJD430-10	10A	H1	1.0	220	2.2	1.0
SJD430-15	15A	H1	1.0	220	2.2	1.0
SJD430-20	20A	H5	0.75	470	4.7	0.47
SJD430-30	30A	J	0.45	470	4.7	0.47

◆ 插入损耗/Insertion Loss

(PER CISPR17; As50/50 □ Sym)

	LINE TO GROUND(PN——E) 共模（dB）						LINE TO LINE(P——N) 差模（dB）					
P/N	1	.15	.5	1	5	10	30	1	.15	.5	1	5	10	30
SJD430-3	45	70	75	70	58	55	50	14	18	60	65	70	65	75
SJD430-6	20	50	85	85	68	65	52	15	17	35	65	73	60	58
SJD430-10	15	50	88	78	68	65	60	15	12	75	75	70	68	75
SJD430-15	28	38	77	80	67	61	50	10	15	69	72	64	61	56
SJD430-20	11	9	50	60	58	55	52	11	20	73	69	61	53	51
SJD430-30	11	12	80	59	56	52	51	18	15	45	71	62	59	53

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)

易尼电子
EAXI ELECTRONIC

滤波器使用指南:

1、滤波器存储及运行环境:

电源滤波器不得暴晒或淋雨，应存放在空气洁通、周围介质温度为-30℃~65℃、空气最大相对湿度不超过90%（空气温度为20℃±5℃时）、无腐蚀性液体、气体的仓库中。

2、滤波器的安装:

- 滤波器安装位置应选在电源入口处，输电输入线在机箱内长度，减少辐射干扰。
- 滤波器输入线和输出线，既不能进行交叉，也不能相线捆扎在一起。
- 滤波外壳必须大面积接地：连接到其他设备上时，接地线应尽量短。
- 若滤波器输出端子是螺栓，用户在接线时用两把扳手来拧紧螺母，以免因螺栓转动导致内部线路的变动致使滤波器出现打火、短路、击穿及滤波效果的下降，紧固螺栓时应先用扳手1固定住螺栓螺母，再用扳手2 拧紧外侧螺母（如图一），否则可能导致滤波器端子损坏。其它各相连接方法相同。

(图一)

- 端子台滤波器产品安装时必须注意拧螺钉的工具尽可能与外壳垂直（如图二），切勿倾斜（如图三），以免对端子台造成损坏。

(图二)　　(图三)

3、提醒和警告:

请仔细阅读所有安全警告说明，然后再安装滤波器并投入运行：

- 用户在搬运滤波器时切勿以滤波器输出端子为支撑点，以免端子出现扭曲、松动、断落而影响滤波器的正常使用。
- 安装滤波器时保护接地应先连接，最后松断开；滤波器产品有漏电流，请确保良好接地却使用；大于 50 A 的滤波器时，建议确保滤波器接地端子良好接地，而不仅仅是通过滤波器外壳接地。
- 触电危险：电源滤波器带有能存储电压的元器件，断电后 5 秒甚至更长时间之内在滤波器端子上仍可能存在危险电压。
- 滤波器工作条件应符合产品商标标注的技术标准；超压或过载都会导致滤波器的损坏，建议采取适当过电流保护措施。
- 环境温度升高时会出现电流降额，如不遵守电流降额要求可能会导致滤波器过热；长时间使用会导致滤波器寿命缩短或损坏。

服务与支持:

销售热线：021-39192387

传　　真：021-39192383

邮箱（E-mail）：shsaij@shsaij.com

官　网：www.shsaij.com

公司总部：上海市嘉定区华江路726弄95号

邮　　编：201803