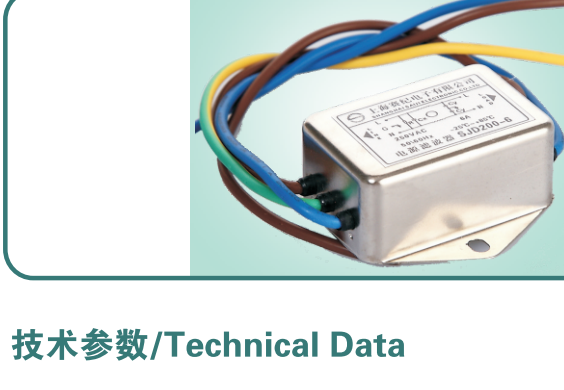


SJD200系列 单相单节通用型/Single phase, 1-stage EMI filters



- 额定电流 1~6 A(更高电流可订制)
- 价格低廉; 通用性强; 应用范围广泛
- 可提供医疗专业产品(B系列)
- current ratings from 1 to 10A
- general-purpose filtering performance
- optional medical versions (B types)

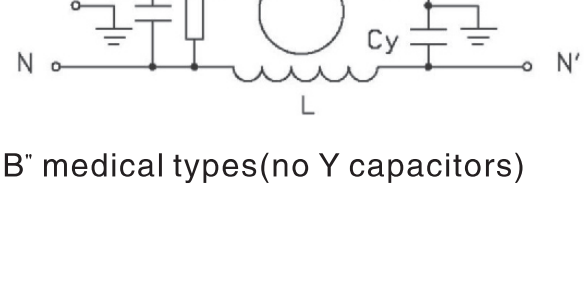
◆ 技术参数/Technical Data

- 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/Leakage current:
线-地/Line to Ground at 250VAC 50Hz:
0.3mA(Standard types); 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

◆ 内部参数/Components

产品型号 Filter	额定电流 Current	外型 Housing	L(mH)	Cx(uF)	Cy(nF)
SJD200-1	1A	D1/D2	5.5	0.1	2.2
SJD200-3	3A	D1/D2	2.5	0.1	2.2
SJD200-6	6A	D1/D2	0.8	0.1	2.2

**◆ 电路原理图
Electrical schematic**



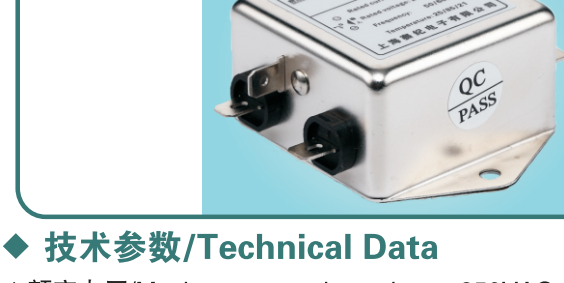
**◆ 插入损耗/Insertion Loss
(PER CISPR17; A=50/50Ω Sym)**

P/N	LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB)						LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB)							
	.1	.15	.5	1	5	30	.1	.15	.5	1	5	30		
SJD200-1	40	46	61	55	52	55	54	6	9	30	55	55	60	50
SJD200-3	28	34	47	45	45	48	38	3	5	13	32	55	67	68
SJD200-6	8	11	22	30	42	48	50	4	5	13	20	55	55	50

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)



SJD210系列 单相单节通用型/Single phase, 1-stage EMI filters



- 此系列产品均可提供端子台接线方式
- 额定电流1~100 A(更高电流可订制)
- 价格低廉; 通用性强; 应用范围广泛
- 可提供医疗专用产品(B系列)
- current ratings from 1 to 100A
- general-purpose filtering performance
- optional medical versions(B types)

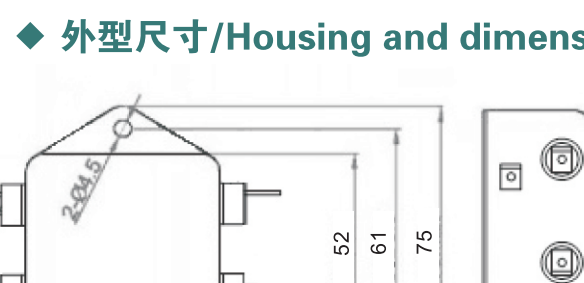
◆ 技术参数/Technical Data

- 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:
2.5mA(10-20A); 4.5mA(30-50A);
7.5mA(75-100A); 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

◆ 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)
SJD210-10	10A	B1(H/H)	1.0	0.22	2.2	1.0
SJD210-20	20A	B2	0.4	0.22	2.2	1.0
SJD210-30	30A	H2	0.3	0.22	4.7	0.47
SJD210-50	50A	E2	0.2	0.47	4.7	0.22
SJD210-75	75A	G2	0.2	1.0	10	0.22
SJD210-100	100A	G2	0.18	2.2	10	0.22

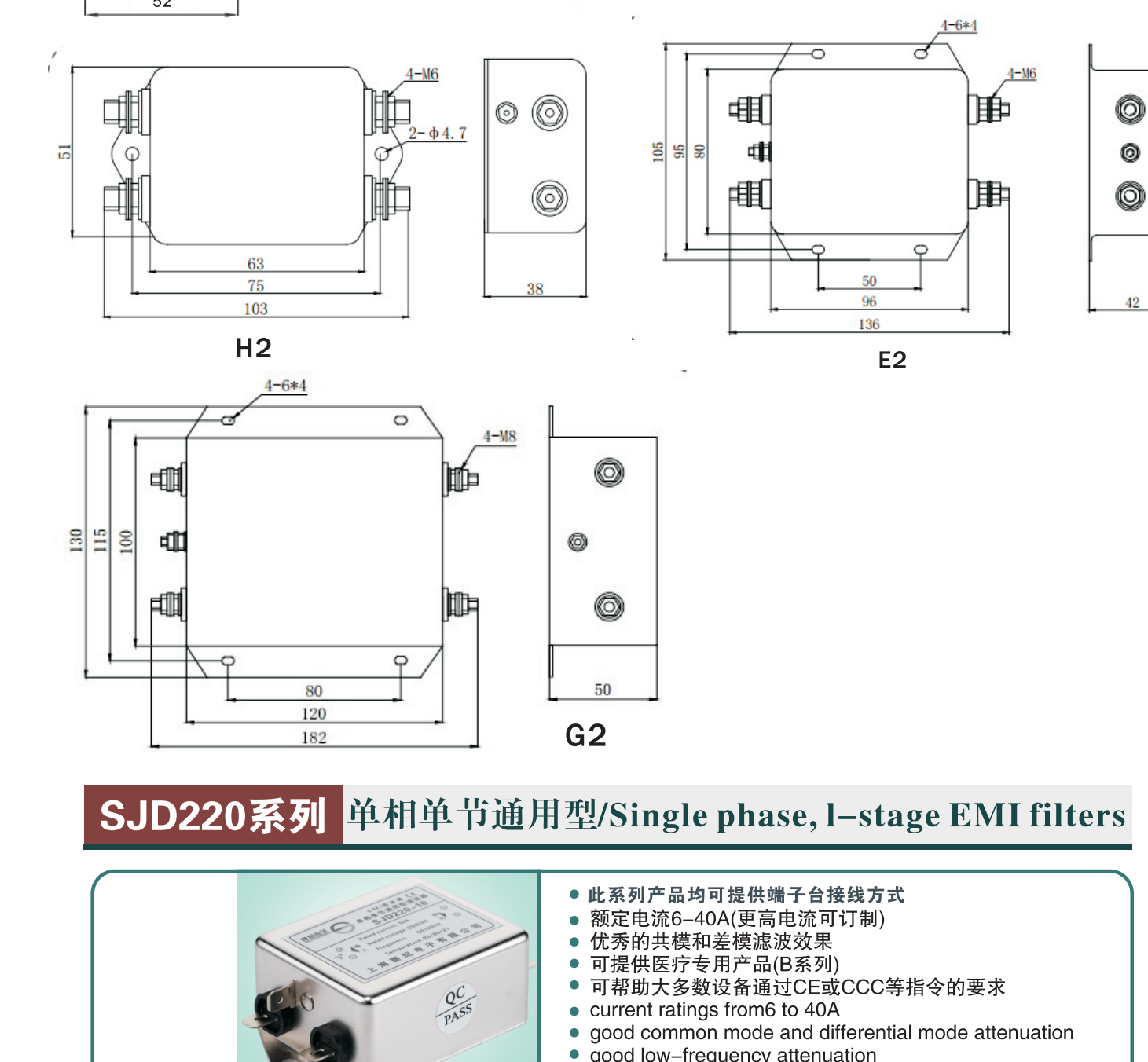
**◆ 电路原理图
Electrical schematic**



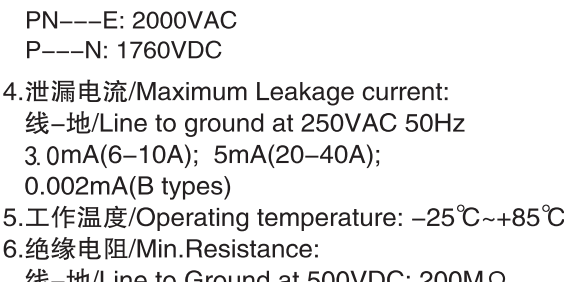
**◆ 插入损耗/Insertion Loss
(PER CISPR17; A=50/50Ω Sym)**

P/N	LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB)						LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB)						
	.1	.15	.5	1	5	30	.1	.15	.5	1	5	30	
SJD210-10	21	26	39	45	50	45	45	12	18	48	60	65	55
SJD210-20	10	13	22	28	42	50	54	11	16	23	53	70	70
SJD210-30	8	10	17	21	35	40	50	13	10	45	70	62	66
SJD210-50	6	9	18	24	50	62	45	20	21	52	70	66	60
SJD210-75	5	7	20	28	38	46	55	23	23	46	70	65	60
SJD210-100	5	7	13	19	32	38	55	29	20	45	65	70	68

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)



SJD220系列 单相单节通用型/Single phase, 1-stage EMI filters



- 此系列产品均可提供端子台接线方式
- 额定电流6~40A(更高电流可订制)
- 优秀的共模和差模滤波效果
- 可提供医疗专用产品(B系列)
- 可帮助大多数设备通过CE或CCC等指令的要求
- current ratings from 6 to 40A
- good common mode and differential mode attenuation
- good low-frequency attenuation
- optional medical versions(B types)

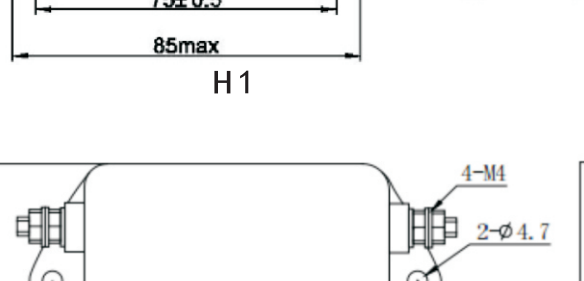
◆ 技术参数/Technical Data

- 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:
3.0mA(6-10A); 5mA(20-40A);
0.002mA(B types)
- 5.工作温度/Operating temperature: -25°C~+85°C
- 6.绝缘电阻/Min. Resistance:
线-地/Line to Ground at 500VDC: 200MΩ

◆ 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)
SJD220-6	6A	H1	5.9	0.47	2.2	1.0
SJD220-10	10A	H1	2.8	0.47	2.2	1.0
SJD220-20	20A	H2	1.0	1.0	4.7	0.47
SJD220-30	30A	H5	0.56	1.0	4.7	0.47
SJD220-40	40A	E2	0.5	2.2	4.7	0.22

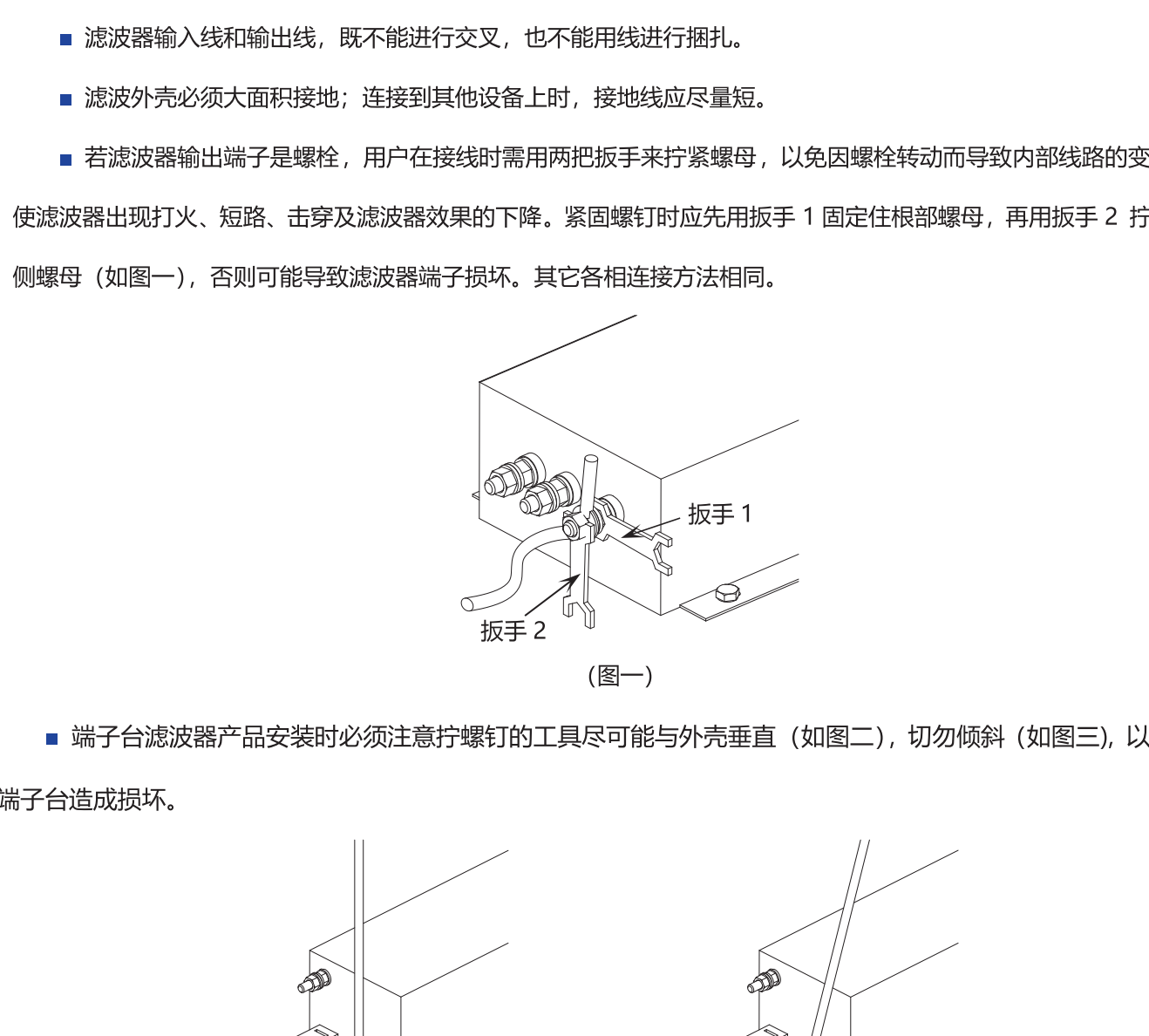
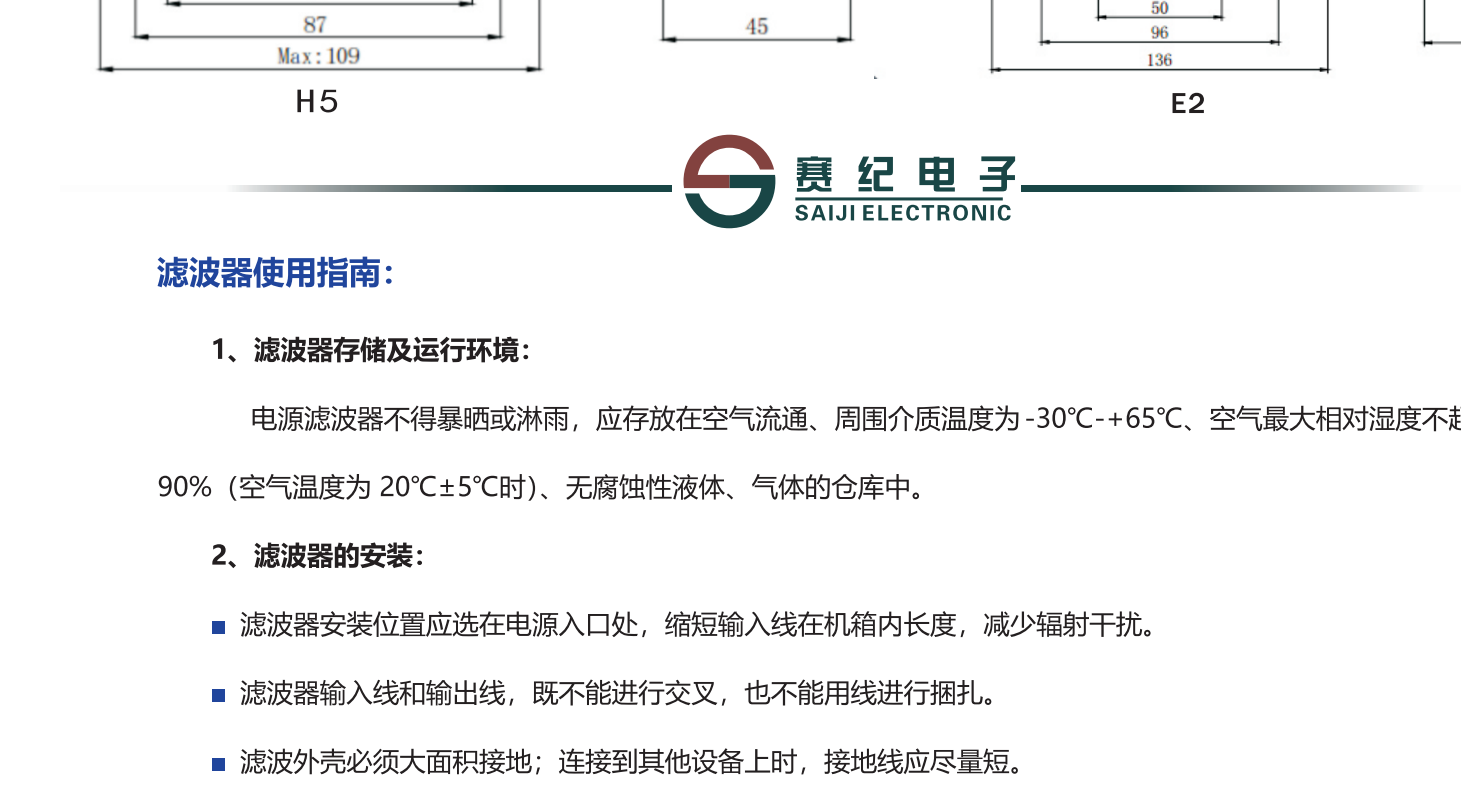
**◆ 电路原理图
Electrical schematic**



**◆ 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	30	.1	.15	.5	1	5	30	
SJD220-6	36	42	55	62	60	52	55	22	26	48	58	65	65
SJD220-10	30	35	48	55	52	50	50	21	26	49	58	66	65
SJD220-20	15	20	48	58	52	48	50	30	35	55	68	65	62
SJD220-30	10	14	30	39	64	50	53	29	32	54	65	65	60
SJD220-40	6	10	20	25	58	55	60	35	38	60	75	70	68

◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)



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。

- 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、断裂而影响滤波器的正常使用。
 - 安装滤波器时保护接地应首先连接, 最后被断开; 滤波器产品有漏电流, 请确保良好接地后使用; 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有危险电压。
 - 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。
 - 环境温度升高时会呈现电流降额, 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) : shsaiji@shsaiji.com
 官 网: www.shsaiji.com
 公司总部: 上海市嘉定区华江路726弄95号
 邮 编: 201803