

三相四线三级 高性能电源滤波器 EMI抗干扰净化器 赛纪SJS780

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 三相四线三级 高性能电源滤波器 EMI抗干扰净化器 赛纪SJS |
| 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:SJS780 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

三相四线三级 高性能电源滤波器 EMI抗干扰净化器 赛纪SJS780

产品简介

(此系列产品均可提供端子台接线方式)

额定电流5A-1200A可选

可选医疗设备专用型 (B系列)

焊片、螺栓、端子台引出方式可选 (300A以上为铜排引出)

可根据客户要求定制

特点和优势

-- 适用于三相带零线的电力供电制式

-- SJS780系列采用一级差模和两级共模组成的三级滤波电路设计，高性能三相四线制滤波器

-- 5KHz-30MHz范围内拥有更优异的共模、差模滤波效果

-- 特别适用于电磁环境恶劣的工业现场

应用领域

机床设备、逆变电源、自动化设备、医疗设备等有更高滤波要求的三相四线制式供电电子设备

SJS780系列 三相四线三节高性能型/3-phase+Nline, 3-stage EMI filters



- 此系列产品均可提供端子台接线方式
- 额定电流10-200A (更高电流可订制)
- 共模增强型三节滤波器
- 适用于干扰较为严重的场合
- 泄漏电流低
- current ratings from 10 to 200A
- Good common mode attenuation
- Two stage filter
- Moderate leakage current

◆ 技术参数/Technical Data

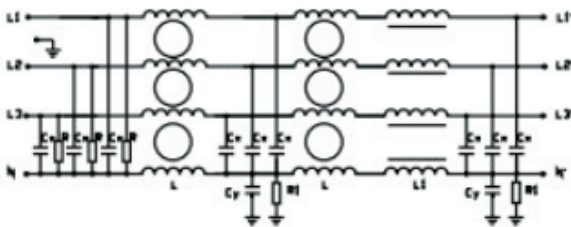
1. 额定电压/Maximum operating voltage: 440VAC
2. 工作频率/Operating frequency: 50/60Hz
3. 试验电压/Hipot test voltage(one minute):
 PN---E: 2700VDC
 P---P: 2250VDC P---N: 1760VDC
4. 工作温度/Operating temperature: -25℃~+85℃
5. 绝缘电阻/Min. Resistance:
 线-地@/Line to Ground at 500VDC: 200MΩ

◆ 内部参数/Components

| 产品型号 Filter | 额定电流 Current | 外型 Housing | Cy(nF) |
|----------------|-----------------|---------------|--------|
| SJS780-10 | 10A | M2 | 4.7 |
| SJS780-20 | 20A | M5 | 4.7 |
| SJS780-30 | 30A | M5 | 10 |
| SJS780-50 | 50A | M10 | 10 |
| SJS780-75 | 75A | M12 | 47 |
| SJS780-100 | 100A | M12 | 100 |
| SJS780-150 | 150A | M15 | 220 |
| SJS780-200 | 200A | M15 | 470 |

◆ 电路原理图

Electrical schematic

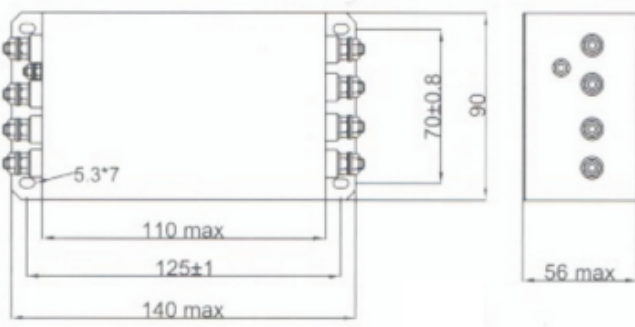


◆ 插入损耗/Insertion Loss

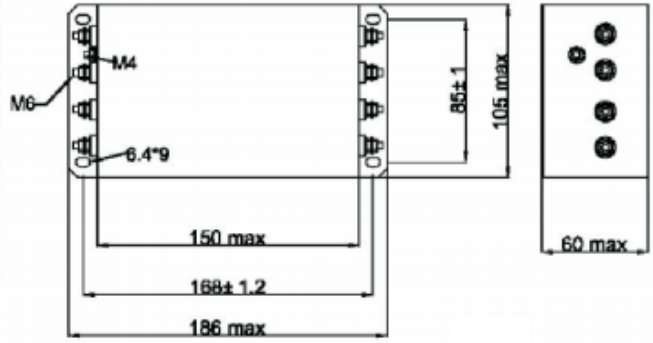
(PER CISPR17; A=50/50Ω Sym)

| P/N | LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB) | | | | | | LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB) | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----|----|----|----|----|--------------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|
| | .1 | .15 | .5 | 1 | 5 | 10 | 30 | .1 | .15 | .5 | 1 | 5 | 10 | 30 |
| SJS780-10 | 32 | 42 | 75 | 85 | 70 | 68 | 45 | 46 | 52 | 86 | 85 | 80 | 81 | 66 |
| SJS780-20 | 25 | 35 | 72 | 82 | 73 | 67 | 62 | 44 | 48 | 86 | 86 | 80 | 81 | 66 |
| SJS780-30 | 20 | 32 | 66 | 81 | 75 | 70 | 65 | 45 | 46 | 86 | 86 | 80 | 81 | 66 |
| SJS780-50 | 15 | 20 | 62 | 80 | 74 | 70 | 66 | 40 | 44 | 80 | 86 | 80 | 80 | 65 |
| SJS780-75 | 15 | 20 | 62 | 80 | 73 | 70 | 66 | 35 | 38 | 80 | 86 | 80 | 82 | 65 |
| SJS780-100 | 12 | 17 | 36 | 70 | 72 | 65 | 60 | 25 | 26 | 81 | 85 | 80 | 77 | 66 |
| SJS780-150 | 15 | 19 | 38 | 60 | 65 | 62 | 58 | 18 | 22 | 76 | 82 | 80 | 71 | 64 |
| SJS780-200 | 18 | 16 | 36 | 52 | 60 | 64 | 55 | 16 | 20 | 75 | 82 | 80 | 70 | 63 |

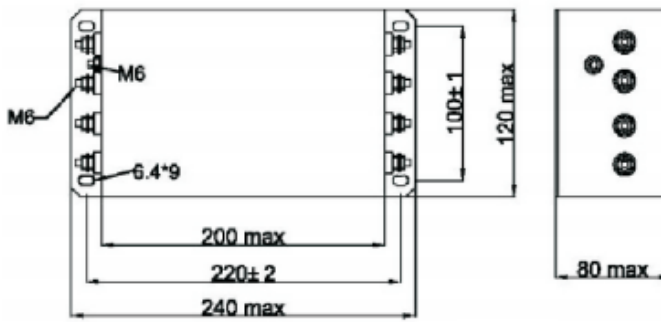
◆ 外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)



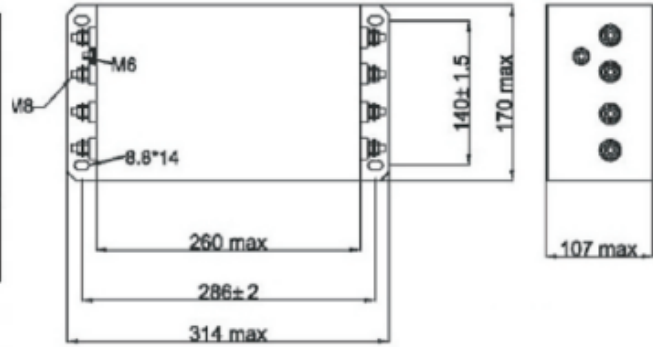
M2



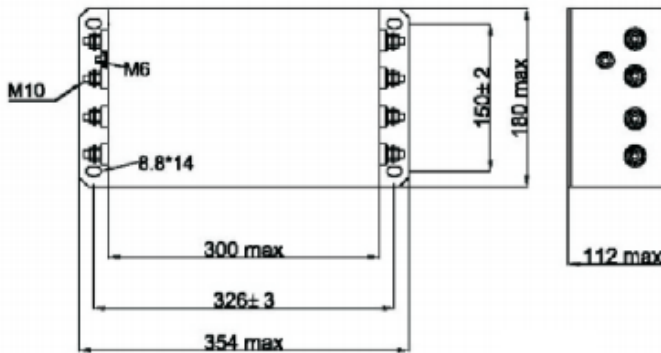
M5



M10



M12



M15

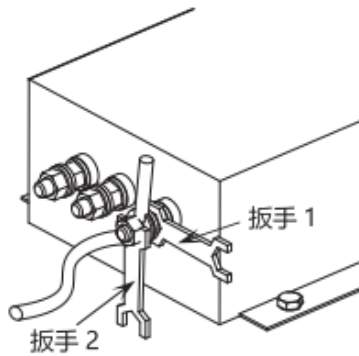
滤波器使用指南:

1、滤波器存储及运行环境:

电源滤波器不得暴晒或淋雨, 应存放在空气流通、周围介质温度为 -30°C - $+65^{\circ}\text{C}$ 、空气最大相对湿度不超过 90% (空气温度为 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 时)、无腐蚀性液体、气体的仓库中。

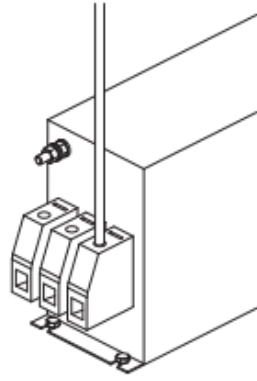
2、滤波器的安装:

- 滤波器安装位置应选在电源入口处, 缩短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, 也不能用线进行捆扎。
- 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, 用户在接线时需用两把扳手来拧紧螺母, 以免因螺栓转动而导致内部线路的变动致使滤波器出现打火、短路、击穿及滤波器效果的下降。紧固螺钉时应先用扳手 1 固定住根部螺母, 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。

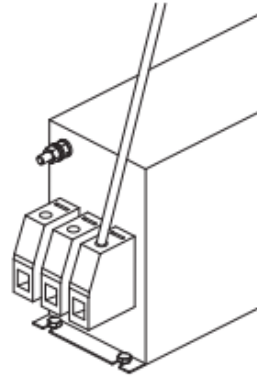


(图一)

■ 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。