

赛纪SJB920电源滤波器EMC三相220 380V变频伺服专用输入输出净化

产品名称	赛纪SJB920电源滤波器EMC三相220 380V变频伺服专用输入输出净化
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:SJB920 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

赛纪SJB920电源滤波器EMC三相220 380V变频伺服专用输入输出净化

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-1600A可选

螺栓、端子台引出方式可选(300A以上为铜排引出方式)

SJB920系列为常规产品,适用于绝大多数的变频器品牌

可根据客户现场干扰要求特殊定制

特点和优势

-- SJB920系列是基于变频器工作时输入端对电网及其他数字设备产生干扰的频域特性专门设计

-- 采用三级滤波设计,特殊的磁性材料可保证宽泛的频率范围内的高阻抗特性

-- 可有效保证变频装置周围的电子设备的正常运转，解决变频器干扰巨大的弊端

-- 针对特殊客户群体，选择端子台类产品可以保证在特殊的情况下安全性

-- 300A以上采用铜排式引出方式，与国际设计标准更统一，客户连接方便、安全

-- 660VAC/690VAC/1140VAC（含）及以上高工作电压产品可选

应用领域

广泛适用于变频器、伺服电机、变频电源以及其他采用变频原理工作的工业电子设备

SJB920系列 变频用输入EMC滤波器/Input EMC filters for VVVF



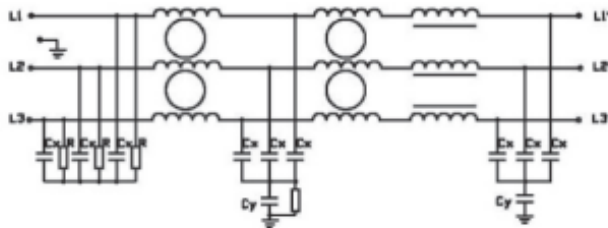
- 此系列产品均可提供端子台接线方式
- 额定电流5-1200A
- 为变频器及干扰特别严重的场合设计
- 优秀的传导滤波效果
- 可替代大部分进口原装滤波器
- current ratings from 5 to 1200A
- Very high performance filter
- Reduction of electromagnetic interference levels from inverters
- Input filter

◆ 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):
 P---E: 2700VDC
 P---P: 2250VDC
4. 工作温度/Operating temperature: -25℃~+85℃
5. 绝缘电阻/Min. Resistance:
 线-地/Line to Ground at 500VDC: 200MΩ ohm

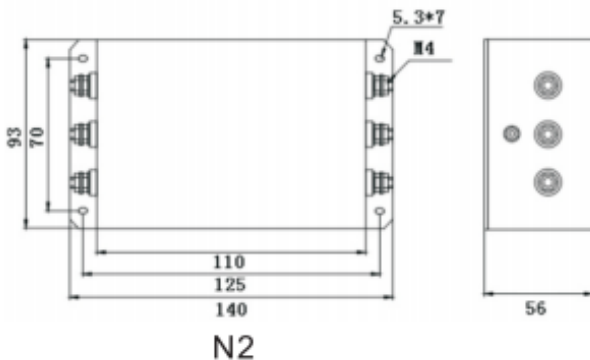
◆ 电路原理图

Electrical schematic



◆ 外型尺寸

Housing and dimensions: (mm)



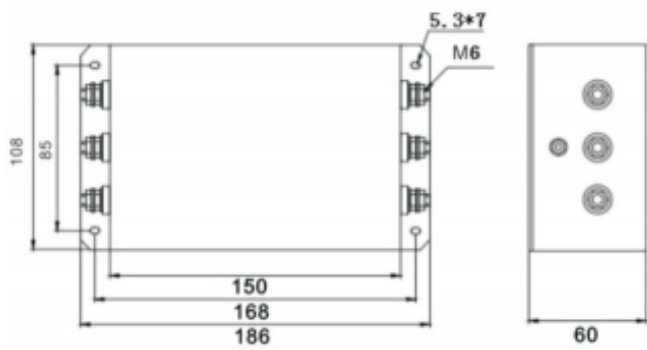
◆ 内部参数/Components

产品型号 Filter	额定电流 Current	外型 Housing	Cy(nF)
SJB920-5	5A	N2	220
SJB920-8	8A	N2	220
SJB920-16	16A	N5	220
SJB920-30	30A	N5	470
SJB920-45	45A	N10	470
SJB920-75	75A	N12	1000
SJB920-100	100A	N12	1000
SJB920-120	120A	N12	1000
SJB920-150	150A	N15	2200
SJB920-200	200A	N15	2200
SJB920-300	300A	Y40	2200
SJB920-420	420A	Y40	2200
SJB920-500	500A	N60	2200
SJB920-630	630A	N60	2200
SJB920-800	800A	N100	2200
SJB920-1000	1000A	N100	4700
SJB920-1200	1200A	N100	4700

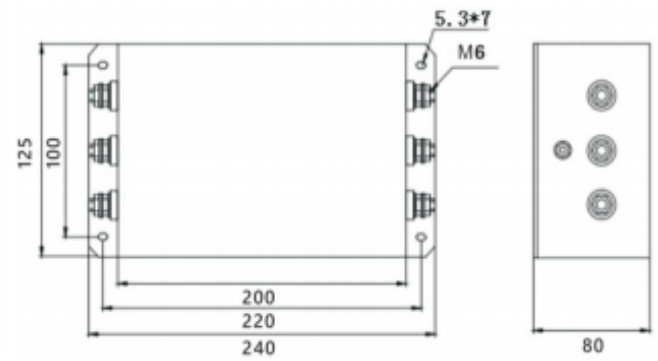
◆ 插入损耗/Insertion Loss

(PER CISPR17; A=50/50Ω Sym)

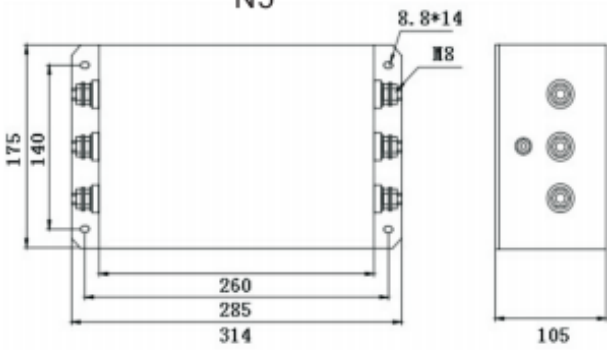
P/N	LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB)							LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB)						
	.1	.15	.5	1	5	10	30	.1	.15	.5	1	5	10	30
SJB920-5	74	85	94	94	78	77	65	62	75	76	78	87	72	55
SJB920-8	75	80	79	94	83	80	80	75	80	90	86	78	70	51
SJB920-16	75	84	89	89	80	77	70	60	66	88	88	82	80	67
SJB920-30	70	80	90	88	79	76	66	70	80	88	87	81	77	67
SJB920-45	62	75	90	88	80	75	61	72	85	87	85	75	69	59
SJB920-75	60	75	85	81	70	65	52	85	92	85	81	72	70	59
SJB920-100	64	82	80	85	68	63	53	93	91	83	84	73	70	58
SJB920-120	62	80	80	85	69	64	53	92	91	84	84	73	70	58
SJB920-150	58	72	75	78	65	59	49	87	86	80	78	70	61	52
SJB920-200	60	70	75	78	65	59	49	85	81	75	75	70	70	52
SJB920-300	40	50	72	80	65	55	35	86	81	73	75	70	69	44
SJB920-420	40	50	72	80	65	55	35	86	81	73	75	70	69	44
SJB920-500	32	45	80	72	50	39	27	78	87	79	56	40	39	38
SJB920-630	32	45	80	72	50	39	27	78	87	79	56	40	39	38
SJB920-800	35	41	65	72	70	50	38	29	70	79	80	80	79	52
SJB920-1000	38	40	68	75	72	55	45	35	75	82	85	88	86	62
SJB920-1200	42	44	72	78	76	58	52	37	78	85	87	92	88	68



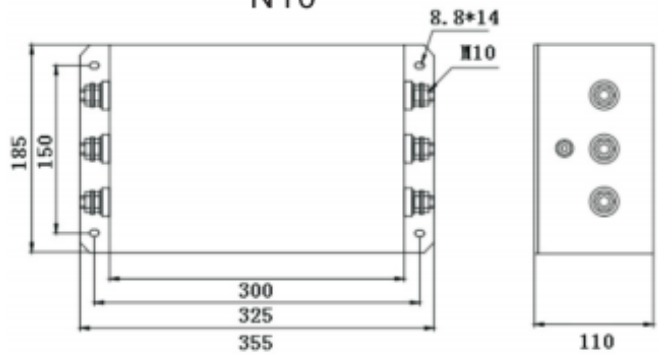
N5



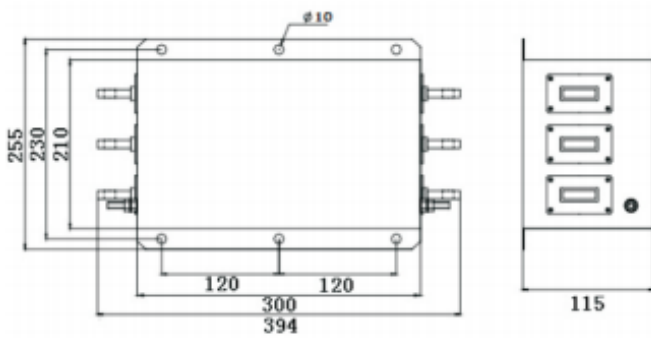
N10



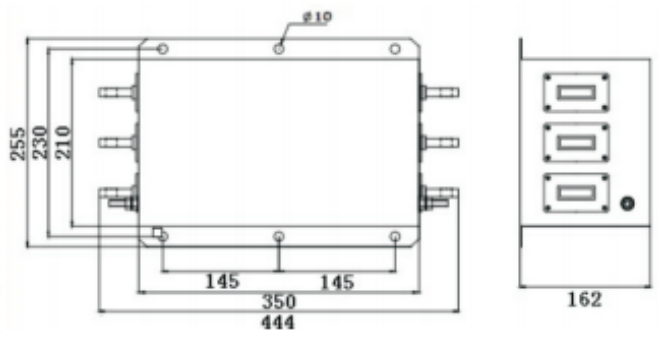
N12



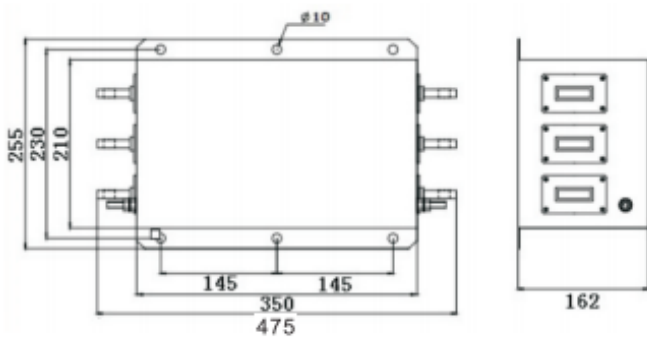
N15



Y40



N60



N100

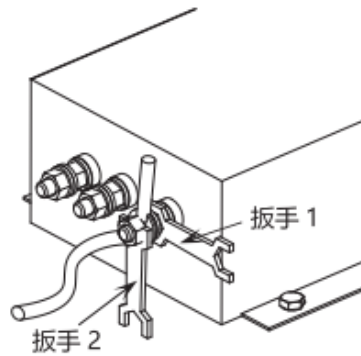
滤波器使用指南:

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。

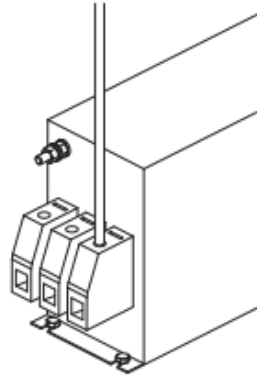
2、滤波器的安装:

- 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。

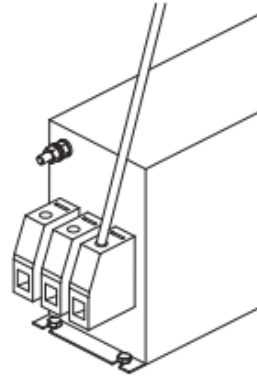


(图一)

■ 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。