

滤波阵列板- BLZ 系列

■ 特点

BLZ 系列滤波阵列板主要用于信号线、直流电源线的高频滤波，其滤波器件采用频率特性优良的独石电容器，具有低成本、可靠性高的特点；良好滤波性能为电子设备提供了一种非常好的解决电磁干扰方式；

■ 应用

滤波阵列的插针为方形针，可与扁平电缆接头配合，连接可靠性高，适用于使用扁平电缆的场合。滤波最佳范围在 1GHz 以下，滤波电容最大容量 0.1μF，有效地消除传输线缆的共模干扰；可用于系统中电路板模块间的滤波隔离。

■ 型号表示

BLZ	□	□□	-0□□□	□□□V	□	D□□□
产品标示	插针排数	每排针数	电容量代码	额定电压	温度类别	(选)
滤波 阵列板	1 = 1 排 2 = 2 排	小于 10 针 数字前加“0”	101 – 100pF 471 – 470pF 102 – 1.0nF 222 – 2.2nF 332 – 3.3nF 472 – 4.7nF	050 – 50V 100 – 100V 200 – 200V	B: 25/85/21 C: 40/100/21 D: 55/125/56	客户定制 标识

电容量误差: ±20% ; 可遵循客户要求高温老化、筛选, 温度冲击和震动试验;

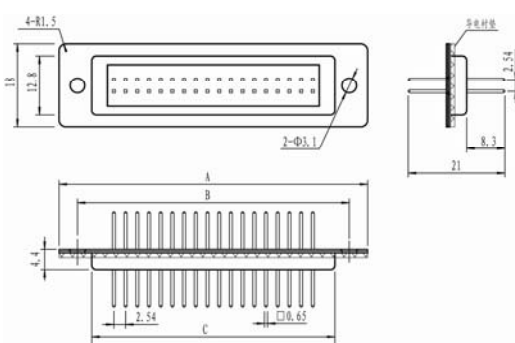
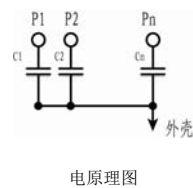
命名举例: BLZ208-0101050VB

表示: 双排 16 芯滤波阵列板, 滤波电容值为 100pF, 额定工作电压为 50VDC, 温度等级-25~+85℃

■ 技术说明

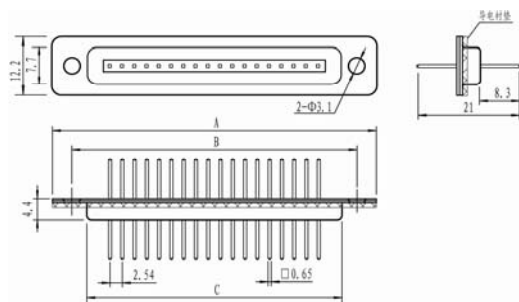
项目	说明
接插针数	5 ~ 50 (单、双排)
接触件材料	铜合金, 镍-金镀层
外壳材料	钢 or 铜, 光亮镍镀层
绝缘板材料	阻燃热塑性工程塑料, 黑色 或环氧绝缘树脂
安装配套件	屏蔽衬垫
环保认证	符合欧洲 RoHS 指令
产品标识	型号、批次, 公司标识
连接器标准	C、D 类别, 参考 GJB-142A
引线焊接	小于 230℃ 3s

额定电压 U_R	50、100、200V _{DC}
额定电流	5A (订制: 最大 20A)
接触电阻	≤ 10mΩ
电容量	10pF ~ 10nF
介质损耗	tg δ ≤ 3.0 %
耐电压 U_T	2.5 U_R 3min
绝缘电阻	≥ 1×10 ⁹ Ω @1.25 U_R
MTBF	大于 300,000 小时



双排滤波阵列板

	每排针数	A	B	C
BLZ205	5	34.0	26.0	20.0
BLZ210	10	47.0	39.0	32.8
BLZ218	18	67.0	59.0	52.8
BLZ225	25	85.0	77.0	71.0



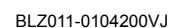
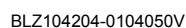
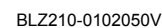
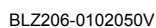
单排滤波阵列板

	每排针数	A	B	C
BLZ105	5	34.0	26.0	20.0
BLZ110	10	47.0	39.0	32.8
BLZ118	18	67.0	59.0	52.8
BLZ125	25	85.0	77.0	71.0

外形图单位: 毫米 mm, 未注公差依据 GB/T 1804-(m)

接下页

提示: 订购前请详细了解本产品目录中的产品规格、技术参数, 使用中相关的存储、使用环境及其他注意事项。如有变动, 恕不能及时通告; 如有其它要求, 请与业务人员联系。
相关技术资料更新请查阅: <http://www.emc-pro.com> 和 <http://www.emc-pro.cn> 公司信息网站。



外形图单位: 毫米 mm, 未注公差依据 GB/T 1804-(m)

特殊制作、单根插针的电容量可任意指定。

典型电容量对应的插入损耗值（参考）

标称电容量 pF	频率MHz	.01	.1	1	10	100	300	500	1000
100	dB	-	-	-	-	3	10	15	22
470		-	-	-	3	15	18	23	30
1000		-	-	-	6	25	30	35	30
2200		-	-	2	11	26	32	42	32
3300		-	-	-2	13	28	34	46	38
4700		-	-	3	18	30	38	49	38

插入损耗测量值: 50Ω 测量系统, GB7343 / CISPR NO.17 出版物; 单位: db