

滤波阵列板- BLZY 系列

特点

BLZY 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；为电子设备提供了一种非常好的解决电磁干扰方式；引线有三种弯曲形式，方便客户选择。

应用

滤波阵列的插针为圆形针，可与圆形排针座配合，连接可靠性高，适用于使用圆形排针座的场合。可用于系统中电路板模块间的滤波隔离。

型号表示

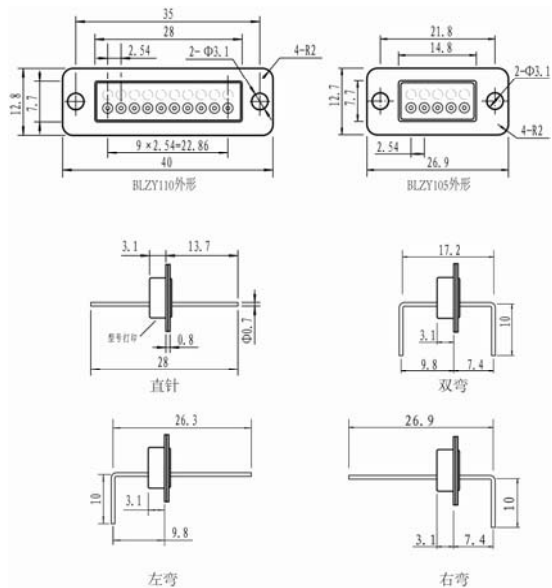
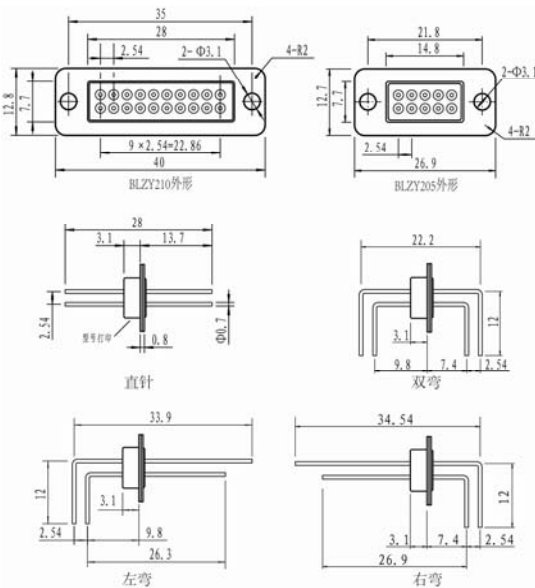
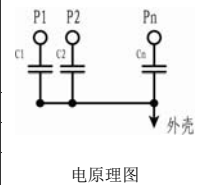
BLZY	□	□□	-0□□□	□□□	-X	D□□□
产品标示	插针排数	每排针数	电容量代码	额定电压	引线形式	
滤波阵列板	1 = 1 排 2 = 2 排	小于 10 针 数字前加“0”	101 - 100pF 471 - 470pF 102 - 1.0nF 222 - 2.2nF 332 - 3.3nF 472 - 4.7nF	050 - 50V 100 - 100V 200 - 200V	0: 直 1:左弯 90° 2:右弯 90° 3:双边 90°	客户定制 标识

电容量误差: $\pm 20\%$; 可遵循客户需要进行高温老化、筛选, 温度冲击和震动试验;

技术说明

项目	说明
接触件材料	铜合金, 镍-金镀层
外壳材料	钢、黄铜, 光亮镍镀层
绝缘板材料	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
焊接温度	230℃ 3s

额定电压 U_R	50、100、200V _{DC}
额定电流	7A
介质损耗	$\tan \delta \leq 3.0\%$
电容量	47pF ~ 4.7nF
耐电压 U_T	2.5 U_R 3s
绝缘电阻	$\geq 1 \times 10^9 \Omega$
温度类别	40/100/21
MTBF	大于 300,000 小时



外形图单位: 毫米 mm, 未注公差依据 GB/T 1804-(m)

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
470	dB	-	-	-	3	37	50	56	30
1000		-	-	-	6	45	45	47	30
2200		-	-	2	11	58	45	48	32
4700		-	-	3	18	57	41	50	30

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

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。