文件编号：JGM9-V0109C

电源滤波器规格书

型号： VBDM-1A-00

生产厂家: 京工电科（北京）科技有限公司

用户名称:

版本： A

修改：

日期	更改标记	更改单号	更改签名	备注

拟制: 审核: 批准:

日期: 日期: 日期:

一、 产品特点

该滤波器针对 GJB151A/GJB151B 测试要求设计，本器件为无源滤波器，具有寿命长，可靠性高，性能稳定等特点。同时具有双向可逆性，即能防止电网上的电磁噪声通过电源进入设备，也能防止设备本身的电磁噪声对电网的污染。安装方式为板式安装，输入输出为引针引线方式。

二、 产品名称

电源滤波器

三、 产品型号

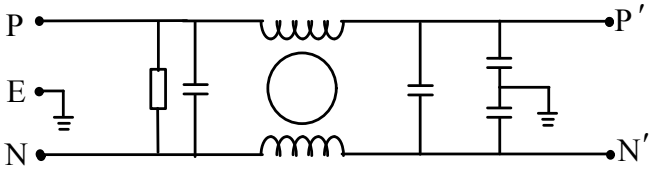
VBDM-1A-00

四、 技术指标

额定电压:≤50VDC
额定电流: 1A
温度范围:-55℃ ～ +85℃
绝缘电阻：大于 50MΩ(100VDC)
耐压测试:（1min）
线 — 地 200VDC
线 — 线 200VDC

五、 原理电路

采用一级共模滤波电路。



六、 插入损耗

型 号	插入损耗（dB） 共模/差模（CM/DM）									
	频率（MHz）									
	0.01	0.05	0.10	0.15	0.50	1.0	5.0	10	20	30
VBDM-1A-00 (实测)	——	——	51/38	52/40	68/70	70/70	69/66	65/58	65/50	60/46

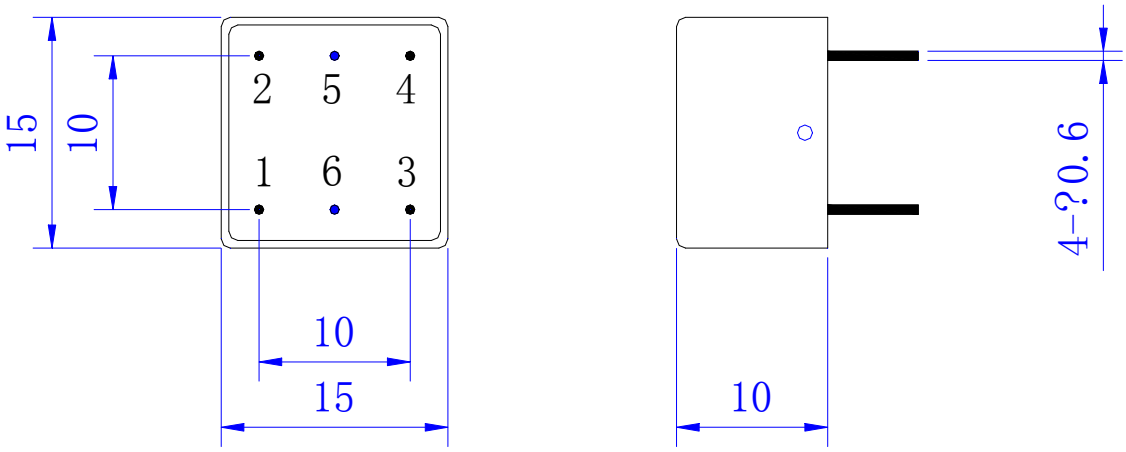
--- 共模（CM）,--- 差模（DM） CM/DM

50Ω测量系统,GB7343/CISPR NO.17 出版物 Measured in 50 ohm system ,as GB7343 or CISPR NO.17

注意：插入损耗测试值仅供参考。滤波器在使用过程中的实际插入损耗还与实际负载阻抗等因素相关，以上插损数值仅为生产厂家实验室测试数值，与实际使用数值可能存在较大差异；故以上插损数值不作为滤波器选型及判定滤波器质量的确定性指标。

七、 外形尺寸(单位： mm)

金属外壳封装，环氧（硅胶）灌封。



管脚定义： 1（输入）——3（输出），P——P’
2（输入）——4（输出），N——N’
5（接地）和 6（接地），E