

高Q高频十进电感箱（保修三年，终身维护）

产品名称	高Q高频十进电感箱（保修三年，终身维护）
公司名称	富阳精密仪器厂
价格	面议
规格参数	建议零售价: 加工定制:是 品牌:富阳精密仪器
公司地址	新登镇双江
联系电话	3253615 18968133506

产品详情

使用说明书

一、用途

fmb十进电容箱是高校电工实验专用仪器，可用于滤波及谐振电路，一阶、二阶电路的响应，阻抗变换器提高功率因数，交流参数测定等各种电工实验。

fmb电容箱耐压高，直接用市电进行实验；容量变化可调；正切角损耗小等优点。

二、技术特性

1、规格

序号	容量 (uf)	开关数	可变范围 (uf)	最小步值 (uf)
a	0~11.10	3	$(0\sim 10) \times (0.01+0.1+1)$	0.01
b	0~11.0	2	$(0\sim 10) \times (0.1+1)$	0.1
c	0~111.0	3	$(0\sim 10) \times (0.1+1+10)$	0.1
d	0~110	2	$(0\sim 10) \times (1+10)$	1
e	0~22	2	$(0\sim 20) \times (0.1+1)$	0.1
f	0~41	2	$(0\sim 10) \times (0.1+0)+10+20$	0.1

注：也可为用户做各种规格电容箱。

2、fmb电容箱在环境温度20正负5度，相对湿度30%~80%，工作频率50hz时，准确度为正负5%，容量大于等于1uf时，正切角损耗值小于0.005；容量小于1uf时，正切角损耗值小于0.0002。

3、fmb额定工作电压250有效值，直流耐压630v，额定工作电流1a；并有自愈能力，即产生瞬间高压击穿

, 不会损坏电容本身。

4、外性尺寸：260 × 195 × 130mm;重量约3kg。

三、结构

fmb电容箱采用无极性电容器，电路原理如图，图中c1为固定电容器，c2为十进电容步进盘。它由1、2、3、4四个单位电容及一只四刀十一掷开关组成，1~10示值由四个电容按需要各自或相互并联而成；多个十进盘由各个盘并联而成当扳键开关指为c1时，c1与c2并联，当扳键开关指向“放电”时，c2应指向“10”，这时所有电容通过负载r将电消耗。

四、使用说明及注意事项：

1、fmb使用条件：温度5到40度，相对湿度30%~80%，工作频率30~1000hz。

2、fmb处于市电情况下工作，应注意安全。实验用电源应该从装有漏电保护开关的多孔插座中引出，当整个实验室有漏电保护开关时，该要求才能免去。

3、fmb实验完毕，应该进行放电。

步骤是：首先将fmb所有开关指向满度，即“10”，再将钮子开关拨向。这时电容箱两端钮间接通了电阻，使电容箱内电容的电量通过电阻释放；做实验前，必须将钮子开关拨向，这时电容箱两端钮间的电阻被切断。

五、保管与保证

1、电容箱应放在室内温度0~45度，相对湿度在30%~80%的环境中，空气内不含有引起腐蚀的气体。

2、产品在正确的使用和维护下，自出厂日起保证期限为12个月。

本产品的建议零售价是 ¥ 3500.00，加工定制是是，品牌是富阳精密仪器，型号是Gx9/0H，测量范围是(0 ~ 10) × 0.01，测量精度是10