



纯后级功放系列



TBM-4120

TBM系列的纯后级功放系列呈现新颖且成熟的音频技术。针对音质、性能、和运行稳定性、电流和温度保护度作出巨大改善。此外，它的频率响应范围宽大、失真度低、信噪比率高。TBM系列还融入崭新的环形变压器技术，明显地降低电磁噪声，卓越地提高了电源效率。该型号具备2路音源输入：程序输入及优先输入。优先输入主要是防备在紧急状况时，立即强切程序输入。程序输入则通常用于业务通告和背景音乐。它可以利用交流电源或备用24Vdc直流电源运行，即使交流电源发生故障，系统也可以完全连续不间断地操作。

产品特点

- 低总谐波失真 (少于1%)
- 宽广频率响应从 40 Hz 至 18 kHz
- 改进的音频电路和电源设计可提供更好的声音和电源效率，产生更少的噪音和热量
- 精良设计提供不间断长时间工作，结合已改进的电路附带超载隔离和过热保护
- 使用较少摩擦的磁悬浮风扇冷却技术，可延长功放寿命，减低噪音水平和耐高温

- 0 dB 平衡式线性输入用于程序与优先输入。当优先输入被激活时，程序输入将被静音
- 内置继电器用于紧急情况时强切音量衰减器
- 可在240 Vac 50 Hz交流电源或 24 Vdc 直流电池供电

技术指标

	TBM-4120
额定输出	4 x 120 W rms
额定输出的频率响应	40 Hz to 18 kHz
总谐波失真	少于 1% (额定输出, f = 1 kHz)
信噪比	高于 90 dB (IEC A)
输入连接	1 程序输入和 1 优先输入 (RJ 45)
输入电平	0 dB
输入阻抗	10 k Ω (平衡式)
输出阻抗	84 Ω
功耗	640 VA
电源需求	220~240 Vac 电源 50/60 Hz 或 24 Vdc
尺寸 (W x H x D)	483 x 87 x 470 mm
重量	23.2 公斤
操作温度	-10°C to 40°C
储存温度	-40°C to 70°C
相对湿度	< 95%