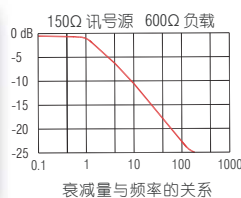


ST-FS6 铁氧体射频抑制器

电磁兼容



- 抑制音频电路及控制电路中的射频 (RF) 成份
- 无对地电容
- 无串联电阻
- 6 个音频通道
- 10MHz 处的抑制量 >10dB
- 200MHz 处的抑制量 >25dB

应用:

ST-FS6 适用于因音频电缆感应了射频信号而造成干扰的系统。无须同时使用全部 6 个输入/输出通道, 连接配置可按应用而更改。例如, 输入 1 和输入 2 可以用于一对线的滤波, 而将线的遮罩层直接与地相连。在遮罩层也需要滤波情况下, 可以把输入 1 和 2 用于信号滤波, 而把输入 3 用于遮罩层的滤波。**ST-FS6** 既适合有遮罩的电缆, 也适合于无遮罩的电缆。在使用有遮罩的电缆时, 效果最好的连接方法是把芯线连接在滤波器的输入端, 而把遮罩层直接接地(接地或接机架)。为此, **ST-FS6** 备有两个接地螺钉, 以便与遮罩层相连接。这两个接地螺钉并未从内部连接在一起, 他们仅仅是用作接地时的一个固定点。如果所使用的电缆是无遮罩的, 这两个螺钉便无需使用。

功能说明: **ST-FS6** 是一种无源设备, 有六个完全相同的通道。输入信号将通过一系列铁氧体组成的射频抑制器后被送到相应的输出端。各个通道之间都是相互隔离的, 所以连接时不必考虑相互间的关系。

典型性能:

电源需求 无源设备

尺寸 1.7cm 高 x 7.6cm 宽 x 3.9cm 深

TS-1D 暂态抑止器

电磁兼容



- 静电放电抗扰
- 诱导瞬间电压抗扰
- 射频干扰抗扰
- 电磁脉冲抗扰
- CE 认证

应用:

TS-1D 保护因音频线路中瞬间短路音频输入和输出电路。

典型性能:

音频特性	
频率响应	10Hz 至 50kHz (± 0.25 dB)
插入失真	< 0.3dB (平衡桥式输入) < 1.0dB (150Ω 或 600Ω 平衡输入) < 6dB (600Ω 平衡源输入 600Ω 负载)
电子特性	
电路数目	4 个独立 (可连接 4 个不平衡或 2 个平衡音频线路)
等效串行电阻	输入到输出: 20Ω
等效电路	300kHz LP 滤波器, 6dB/倍频程, 集成旁路高压开关
最大工作信号	30Vp, 60Vp-p
高压接通	24V 长期, 48V 最大
瞬间能量	0.1 焦
物理特性	
封装材料	电塑结构
尺寸	4.45cm 宽 x 6.35cm 长 x 2.29cm 高 (包括端子位)
接地总线(整体)	110 铜合金, 0.64cm 宽 x 4.1cm 长和两个装备孔, #6 (0.37cm) 间隙
输入/输出连接	#6 (0.35cm) 螺钉
EMC 压缩	IEC 1000-4-2 电平 1 到 3<1V IEC 1000-4-3 电平 1 到 3<1V IEC 1000-4-4 电平 1 到 4<1V

GB6 TS-1D 用配件

电磁兼容



供 6 个 TS-1D 型号模块安装用

尺寸 3.81cm 宽 x 30.2cm 长 x 0.96cm 高
物料 10 铜合金