

宣城噪音检测报告出具 科实第三方CMA机构上门采样

产品名称	宣城噪音检测报告出具 科实第三方CMA机构上门采样
公司名称	浙江科实检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道楚天路299号1幢201室（注册地址）
联系电话	13250808052

产品详情

噪声调幅干扰是指外部噪声以幅度调制的形式传播并进入目标设备系统中。这种干扰会引起设备电源、信号线或地线上的电压或电流发生变化，导致设备产生误动作、杂音增加或数据丢失等问题。噪声调幅干扰主要来源于电源线上的非线性元件，如整流器、开关电源等，以及设备周围的无线电频率电磁辐射干扰。

噪声调频干扰是指外部噪声以频率调制的形式传播并进入目标设备系统中。这种干扰会导致设备系统中的振荡器或时钟信号发生频率偏移，从而导致系统时序错误、数据传输失败或时钟同步问题。噪声调频干扰主要来源于电磁辐射噪声，如无线电频率的电磁波、雷电等。

为了减小噪声调幅干扰和噪声调频干扰对设备的影响，需要采取一系列的EMC设计措施。可以采用滤波器来抑制来自电源线的噪声调幅干扰。这些滤波器可以选择适当的截止频率，以抵消干扰信号。可以采用合适的屏蔽材料和设计方法来降低噪声调频干扰的影响。例如，在电子设备的外壳上覆盖导电屏蔽材料，以阻挡外部电磁场的进入。

还可以采用差模传输和差模驱动的方式来抵消干扰信号。差模传输指的是同时传输正相和负相信号，将它们在接收端相减得到差分信号，可以有效抵消共模干扰和噪声调幅干扰。差模驱动指的是通过两个反相的驱动信号来驱动目标设备，使得目标设备对共模噪声和噪声调幅干扰具有较高的抑制能力。