

# 采购技术参数

## 一、采购标的

序号	采购内容	数量	预算(元)	要求
1	多格式同步信号发生器	1	90000	详见参数

## 二、技术参数

序号	设备名称	参数
1	多格式同步信号发生器	<p>1、1U 高度全机架宽度。</p> <p>2、支持独立的 6 路模拟黑场或 3 电平同步信号输出，6 路独立的系统可以各自设置不同相位。</p> <p>3、支持场同步脉冲的 PAL/NTSC 信号和带 10 场 ID 的 NTSC 模拟黑场信号，支持 10MHz CW 同步功能。</p> <p>4、支持 1 路与视频信号同步的 48KHz 字时钟信号。</p> <p>5、支持外同步锁相功能，外同步信号出现异常时启动 STAY IN SYNC 功能，保持原相位继续提供同步信号，重新恢复外同步时，同步机的 SLOW LOCK 功能能保持无抖动的状态实现。</p> <p>6、支持输出与视频信号同步的取样频率 48KHz 的 AES/EBU 测试信号，同时还输出 1 个系统支持 SILENCE 的 AES/EBU 信号。</p> <p>7、支持设备之间的同步控制 L-SYNC，被同一个模拟黑场信号外同步锁相的主备设备之间通过 L-SYNC 链接实现统一时间。统一的时间映射到 PTP、LTC、黑场信号（VITC）、SDI 信号 ATC（VITC/LTC）、AES/EBU、NTP 信号。</p> <p>8、支持 LTC 信号 1 路输入和 3 路输出。输出可以对帧频、基准时间分别设置偏移时间。</p> <p>9、支持网页操作，支持预设和日志记录功能，开启电源时恢复关闭电源时的设置状态。</p> <p>10、支持北斗卫星接收模块，具有仅接收北斗卫星信号（BDS）的频率和时间信息生成各种信号输出。</p> <p>11、支持独立的 2 路 10G PTP 输出，可以在两个系统中同时构建高级别时钟，根据设置 2 个系统也能实现从时钟。</p> <p>12、支持 IEEE1588-2008 标准的 Precision Time Protocol 协议、可以作为 PTP 最高级时钟工作。支持 SMPTE2059、AES67、General 协议。PTP 的时间源可以从内部时钟、NTP 服务器、GNSS、VITC、LTC 中取得。</p> <p>13、支持 PTP 从时钟功能（Follower），系统中存在更高级别的 PTP，可以作为从时钟工作的同时给下级节点作为 PTP 主时钟运行。</p> <p>14、可根据系统的设计需求手动设置启用或禁用 BMCA。</p> <p>15、追加热插拔冗余电源单元。</p> <p>16、电源模块出现异常时，主机前面板显示告警的同时通过 SNMP</p>

		发出告警信息。
--	--	---------