

# 超低噪声脉冲信号分配放大器

## T400-LP



### T400-LP 超低噪声脉冲信号分配放大器

#### 产品特点 (product feature)

- 可选择16路输出，宽频工作的范围(1Hz~4KHz)，兼容DC型B码
- 选件支持双路输入
- 最高频率4KHz
- 输出通道一致性<50ps
- 极短的上升和下降时间<1ns
- 低时延抖动<50fs
- 支持宽电平输入，输出为TTL电平，峰值3.3V
- 远程监控各路输出状态
- LED指示各路输入输出状态
- 支持各路输出短路检测

#### 产品简介 (product introduction)

T400-LP 超低噪声脉冲信号分配放大器是高性能脉冲信号分配放大器设备，该设备具有一路输入，16路输出。产品具有低抖动(<50fs)、低通道延时(<50ns)、通道一致性好(<50ps)的优点，且具有极短的上升和下降时间(<1ns)，能满足高精度触发和时差测量等要求，可广泛应用于计量测试、雷达通信、深空探测、无线通信等领域。

#### 应用领域 (application area)



通讯



无线基站



GPS定位



传感器



电力



雷达



频率源



地面站



航空航天

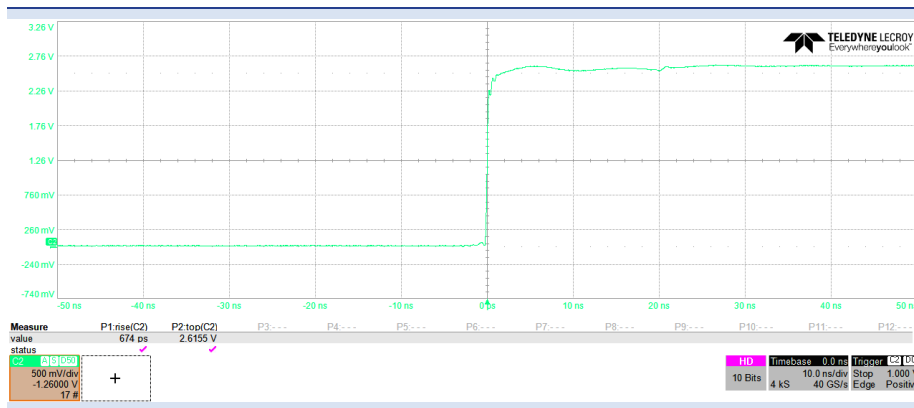


计量测试

### 技术参数 (technical specification)

项目	技术指标	
输入信号	输入频率	1Hz~4KHz
	输入路数	1 路
	输入阻抗	50Ω±5Ω
	耦合方式	DC (直流)
	接头形式	BNC
输出信号	输出路数	16 路
	输出阻抗	50Ω±5Ω
	输出电平	TTL
	接头形式	BNC
	上升 / 下降时间	< 1ns
	前沿抖动	< 50fs
	通道一致性	< 50ps
其他	远程监控接口形式	网口
	工作电压 (AC)	220V
	功耗	6.4W
	工作温度	-10°C ~55°C
	湿度范围	95%
	规格	1U 机箱 480×350×45mm
	重量	4kg

### 典型测试图 (test pattern)



上升时间

### 产品尺寸 (product size)

