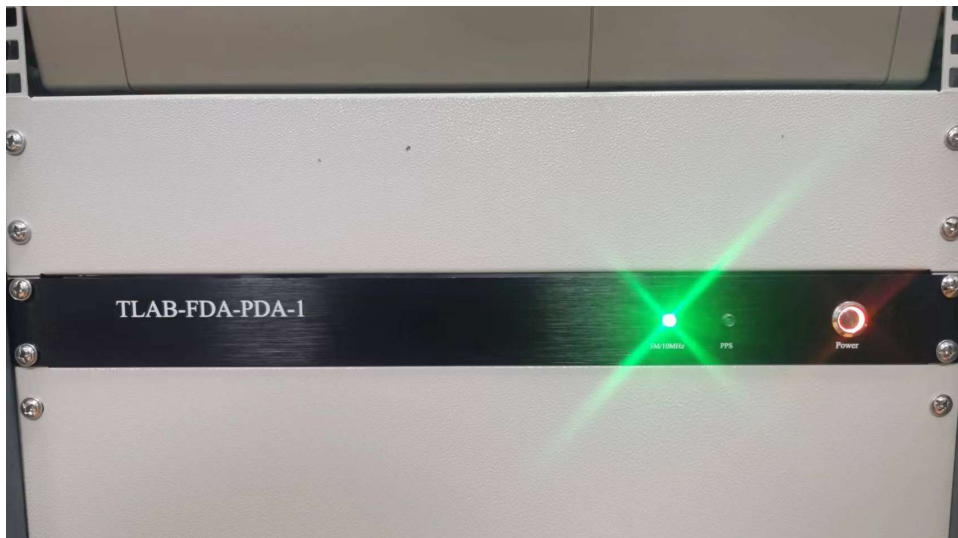


TLab-FDA-PDA-1 频率/秒分配放大器

TLab FDA-PDA 是一款机架式频率/秒脉冲(Pulse Per Second, PPS)信号分配放大器，可针对外部输入 10 MHz 频率信号及 1PPS 信号分配放大，支持 4 路频率信号输出及 4 路秒脉冲信号输出。

TLab FDA-PDA 采用 1U 上架机箱封装，兼容主流标准机柜/机架，可配合各类高稳时间频率源，适用于标准时间频率信号分配。

外观



正面



背面

技术参数:

频率分配放大技术参数

附加频率稳定度	MDEV@10s	< 5e-15
	MDEV@100s	< 2e-15
	MDEV@1000s	< 4e-16
附加相位噪声	1 Hz	-132
	10 Hz	-147
	100Hz	-150
	1 kHz	-159
	10 kHz	-160
隔离度	输出至输出	-70 dB
	输出至输入	-90 dB
失真	谐波失真	<-28 dBc
	非谐波失真	<-67 dBc

秒分配放大技术参数

输出幅度	2.75 V	
上升时间	1.65 ns	
传输时延一致性	< 0.2 ns	
抖动	< 4 ps	
附加时间稳定度	TDEV@10s	< 3e-11
	TDEV@100s	< 1e-11
	TDEV@1000s	< 5e-12
	TDEV@10000s	< 9e-12