

射频驱动器

射频驱动器适用于声光器件，可输出固定或变频的射频功率信号。通过不同的调制信号，驱动器可以产生相同、相反或特定的波形，以满足光学器件在不同应用中的要求。

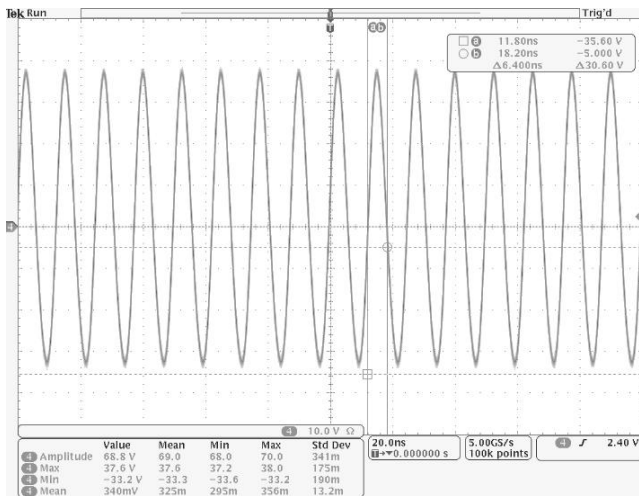
福晶科技的射频驱动器可用于产生27.12 MHz、40.68 MHz、68 MHz、80 MHz、100 MHz、120 MHz、200 MHz、250 MHz和 300 MHz等频率的射频信号，射频功率最大可达120 W，驱动器拥有多种工作模式，如FPS、PPK、R05、A05（模拟调制）等。

针对移频器、偏转器、滤波器的声光变频系列驱动，可输出高精度、宽频率范围射频信号，支持数字控制、模拟控制等；配有上位机软件，可进行频率、功率的自由设定，亦可进行扫频等功能设定（TA系列）；针对高速变频应用，可提供频率快速切换的功能（TB系列）。

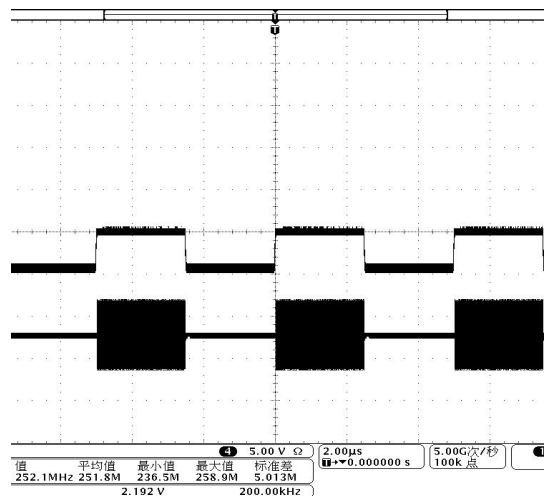


应用领域

- 各类声光器件



射频信号输出波形



调制信号波形

射频驱动器

定频系列产品型号：CARD-as-f-vpt-bme-c

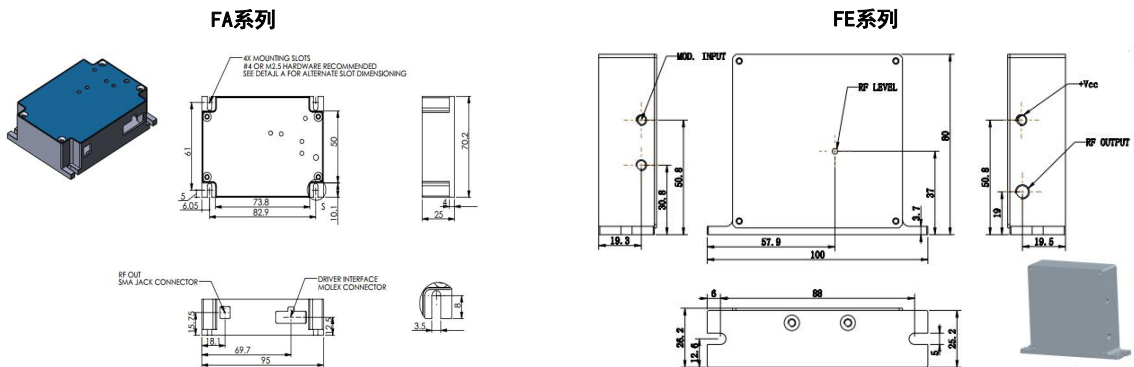
系列 (as)	射频信号频率 (f)	供电电压 (v)	输出功率 (p)	冷却方式 (t)	通道数 (b)	工作模式 (m)	功能 (e)	射频接口 (c)
FA (定频系列A)	40.68 MHz 68 MHz 80 MHz	15D (15 VDC) 24D (24 VDC)	20 W 25 W	C (传导冷却)	1	F (FPS) P (PPK) A (A05) R (R05) M (M05)	C (常规) H (TTL_HIGH = RF on) L (TTL_HIGH = RF off)	AF (SMA-F)
FD (定频系列D)	40.68 MHz 68 MHz 80 MHz 100 MHz 110 MHz 120 MHz ...	12D (12 VDC) 15D (15 VDC) 24D (24 VDC)	5W 20W 40W	C (传导冷却) A (风冷) W (水冷)	1	F (FPS) A (A05) D (Digital)		
FB (定频系列B)	27.12 MHz 40.68 MHz 68 MHz 80 MHz	24D (24 VDC) 28D (28 VDC)	50W 100W	C (传导冷却) A (风冷) W (水冷)	1, 2	F (FPS) A (A05) D (Digital)		NF (BNC-F)
FE (定频系列E)	200 MHz 250 MHz 300 MHz ...	24D (24 VDC)	2.5 W	C (传导冷却)	1	D (Digital) A (A05)* DA (Digital+Analog)		AF (SMA-F)

*模拟控制电压可要求：A5：0-5 V，A1：0-1 V

典型指标参考

工作频率	最大射频功率	上升/下降时间
27.12 MHz	100 W	<150 ns
40.68/68/80 MHz	15/20/25 W	<35 ns
200/250 MHz	2.5 W	<6 ns

封装尺寸示意图 (mm) :



射频驱动器

变频系列产品型号：CARD-as-f-vpt-bme-c

系列(as)	射频信号频率(f)	供电电压(v)	输出功率(p)	冷却方式(t)	通道数(b)	工作模式(m)	功能(e)	射频接口(c)
TA (变频系列 A)	60~120 MHz ...	24D (24 VDC)	0.5~4 W	C (传导冷却)	1	Programmable frequency	C (常规) ...	AF (SMA-F) AM (SMA-M)
TB (变频系列 B)	70~120 MHz ...	24D (24 VDC)	0.5~4 W	C (传导冷却)	1	A (A05)* D (Digital)	Px (通道)	AF (SMA-F)
TE (变频系列 E)	70~120 MHz	24D (24 VDC)	0.5~4 W	C (传导冷却)	1	Voltage control 0~10V D (Digital)	C (常规) ...	AF (SMA-F) CF (SMC-F)

*模拟控制电压可要求：A10：0-10 V，A5：0-5 V，A1：0-1 V

典型指标参考

工作频率	射频功率*	工作模式***	切换速度
60~120 MHz	4 W	Programmable frequency**	~us
70~120 MHz	4 W	Voltage control 0~10 V, Digital**	~50ns

*产品输出功率根据负载进行匹配

** 配套相关上位机软件与控制指令集

***可定制特殊控制方式

封装尺寸示意图(mm)：

