

LH-J10KA-220 10kHz 加压调 Q 驱动

型号 LH-J10KA-220

一 性能特点

A: 加压式电光晶体调 Q 驱动电源

B: 晶压 1.2-4.2kV 可调, 10V 步进

C: 加压脉冲边沿 < 10ns

D: 恢复时间快, 小于 10 μ s

E: 触发延迟低抖动

F: 内部集成 10kHz 信号发生器

G: 支持外触发, 光耦隔离触发信号

H: 差分式输出高压接口

I: 集成触发延时器, 延时范围 1-

J: 带有一路同步输出信号, LVTTTL 电平

K: 外触发支持频率计功能

L: 高压关闭时可作为信号源使用

二 应用范围 (驱动“普克尔斯盒”)

A: KDP B: LiNbO₃ C: 其它

三 电源参数

类型	数值	单位	备注
输出电压	1200-4200	V	步进 10V
高压脉冲上升沿	<10.0	nS	当负载 < 10pF 时,
调 Q 晶体	KDP、		



LiNbO3

延时	1-999	μs	最大延迟不超过 1/f-脉宽
脉宽*	1-999	μs	最大脉宽不超过 1/f-延时
高压恢复时间	< 10	μS	当负载为 3pF 时, 10%至 90%
输出接口	高压 BNC		差分输出, 加压调 Q
电源输入	220	V	
功耗	<20	W	
工作频率	0-10k	Hz	支持单脉冲工作
触发信号上升沿	<1	μS	
触发信号最高电平	3.3-5.0	V	TTL 电平

*: 高压输出脉宽调节为选配功能。

四 产品尺寸: 205*180*98mm (不包含接插件)

