

تاریخ:

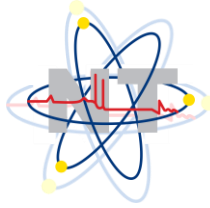
Design and Manufacture of

شماره:

Nuclear Measurement Systems

پیوست:-

طراحی، ساخت، مشاوره سیستم های طیف سنجی و اندازه گیری هسته ای



دستگاه HVMCA
مدل NT-124

تهران، بزرگراه جلال آل احمد، روبروی آتش نشانی
شماره ۱۰۰، واحد ۵
کدپستی: ۱۴۴۵۸۳۳۸۳۴ تلفن: ۸۸۳۶۱۲۹۰
www.novinteyf.ir

نوین طیف پرتو گستر
(با مسئولیت محدود)

مشخصات دستگاه:

- MCA دو هزار کانال قابل افزایش تا ۴۰۰۰ کانال
- های ولتاژ صفر تا هزار ولت و قابل افزایش تا ۲۰۰۰ ولت
- آمپلی فایر با Coarse Gain از ۲ تا ۱۰۰ و Fine Gain از ۲ تا ۱۲
- قابل اتصال به کامپیوتر با پورت USB همراه با نرم افزار NTMCA برای جمع آوری و تحلیل داده ها
- امکان افزودن قابلیت اتصال به شبکه
- قابلیت ارتقا دستگاه به چند MCA با کارکرد همزمان و با امکان مدیریت با یک نرم افزار

کارایی تقویت کننده:

- شکل پیک : شکل تقریباً گوسی در ناحیه کار و شکل تک قطبی برای حالتی که دامنه پیک یک میکروثانیه باشد.
- بیشینه بهره: ۰.۱۵٪ در ناحیه خطی معین
- نویز: ۱۰ میکروولت در بهره حداکثر برای تک برش و ۱۲ میکروولت برای برش دوگانه که هر دو نسبت به ورودی اندازه گیری شده اند.
- نرخ شمارش: کمتر از ۰.۵٪ جابجایی بهره و ۰.۲۵٪ تفکیک پذیری عرض پیک برای یک پالس که پیک آن بالاتر از ۵۰۰۰ count/s و در زمینه Cs137 قرار داشته باشد.

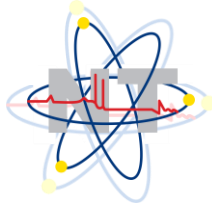
تاریخ:

Design and Manufacture of
Nuclear Measurement Systems

شماره:

طراحی، ساخت، مشاوره سیستم های طیف سنجی و اندازه گیری هسته ای

پيوست:-



آشکار سازها

ماژول های الکترونیکی

ماژول های مفرد

لوازم جانبی

NT-CAM

نوع طیف پرتو گستر (با مسئولیت محدود)



این آشکار ساز یکی از انواع آشکار سازهای سنتیلاتور است که جهت آشکار سازی پرتوهای گاما و اشعه ایکس به کار می رود.

مشخصات آشکار ساز:

- کریستال یدور سزیم با ابعاد مختلف "۱"×"۱"، "۱.۵"×"۱"، "۲"×"۱" و ...
- دارای فتومولتی پلایر
- دارای بیس و پیش تقویت کننده
- بدنه آلومینیومی و پنجره نازک آلو مینیومی
- دارای بازدهی بالا
- مقاومت بالا در برابر رطوبت

مشخصات پیش تقویت کننده:

کاربردها:
به همراه یک HVMCA مدل NT-124 دارای کاربردهای مختلفی است:
- اسپکتروسکوپی اشعه گاما و X
- کاربرد های آموزشی و تحقیقاتی
- مانیتورینگ محیطی و حفاظ هسته ای
- بازرسی محموله های باری

- ولتاژ بایاس مثبت
- کانکتور BNC برای سیگنال خروجی
- کانکتور SHV برای تأمین های ولتاژ
- حداکثر های ولتاژ بایاس مجاز ۱۵۰۰ V

آشکار ساز یدور سزیم NaI(Tl) سری NT-800



طراحی، ساخت و تهیه سیستم های طیف سنجی و اندازه گیری هسته ای

یک سال گارانتی تمامی محصولات و ده سال خدمات پس از فروش

