



EGW3043型管座式多道分析器是一款管座式脉冲高度分析器，包含14针光电倍增管管基，内置一个4096道分辨率的MCA及配套的放大器、高压电源等，可以工作在单道甄别计数器模式或者多道脉冲高度分析器模式。该设备为直流低压供电，控制及数据输出接口为网络接口。可以按照List模式输出原始的ADC数据，也可以直接输出能谱数据。选用合适的探测器，连接计算机，使用配套的能谱采集及分析软件，可以采集、显示能谱、自动寻峰；经能量刻度后，可识别人工及天然同位素。

主要特点及技术参数

- 1、多道分辨率：4096
- 2、采样保持及ADC转换时间：2 μ s
- 3、输入脉冲分析范围：0~+5V
- 4、输入计数率：100kcps（20%计数率损失），适应高 γ 强度场所应用
- 5、数据接口：TCP/IP (RJ45)
- 6、内置分压器及前放及主放，内置高压
- 7、数据输出模式：List 模式 / 谱模式

- 8、配套软件功能：能谱采集，显示，ROI 分析，能谱平滑，自动寻峰，同位素识别等。
- 9、提供数据通信协议，用户可以基于通行协议，自行开发采集及处理程序
- 10、可匹配 NaI(Tl)、LaBr₃(Ce)等闪烁体探测器，通过 14 针 E687-14W 管座连接常用的 8 级或 10 级打拿级结构的光电倍增管（PMT）使用。

● 使用环境

- 1、环境温度：0~40℃
- 2、相对湿度：≤90%(30℃)
- 3、供电电源：直流 5V~12V

● 尺寸和重量

仪器尺寸（主机）：Φ 64mm X 110mm
仪器重量（主机）：0.35kg

（注：根据匹配不同规格光电倍增管，可以选配相应管座及配套分压器，外形及尺寸及重量将相应有变化。）

接口介绍

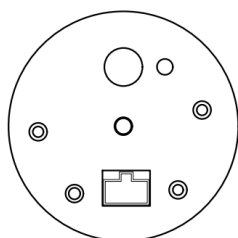


- ① DC 5-12V(外壳接地)
- ② RJ45网络接口



- ① E678-14W

尺寸图



单位Unit: mm

