

FJ60035 SiPM单点测试套件主要特性:

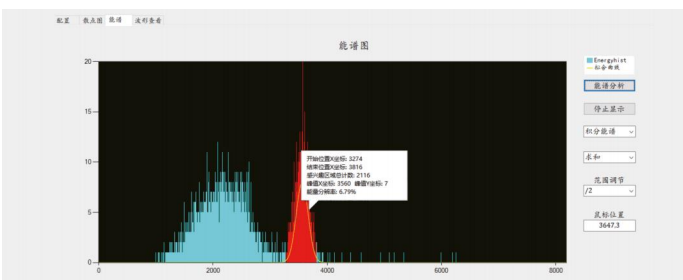
- ----- SiPM型号及数量: ONSEMI FJ60035, 1片
- ----- 输入电压: 30V, 推荐SiPM偏压28.5V-29.5V
- ----- 输出模拟信号: 1路模拟信号输出
- ----- 输出信号连接器及信号极性: 1.25x2pin插座, 正信号
- ----- 电路尺寸: 10mmX10mm
- ----- 功耗: 低于10mW
- ----- 插头端用的是2pin, 1.25mm间距
- ----- 黑色线是供电 (28-30v), 红色线是信号

测试结果:

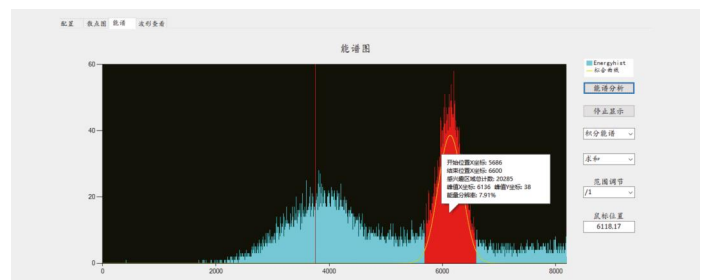
CsI(Tl)晶体尺寸: 6x6x6mm

型号: ECS-06060601

使用J60035单点配合单点通道电子学, 配合四路采集卡测试
晶体与SiPM通过光导耦合, 且贴有反光纸、侧面粘铝膜反射



Cs-137采集60s能谱(紧贴晶体)



Na-22采集100s能谱(紧贴晶体)