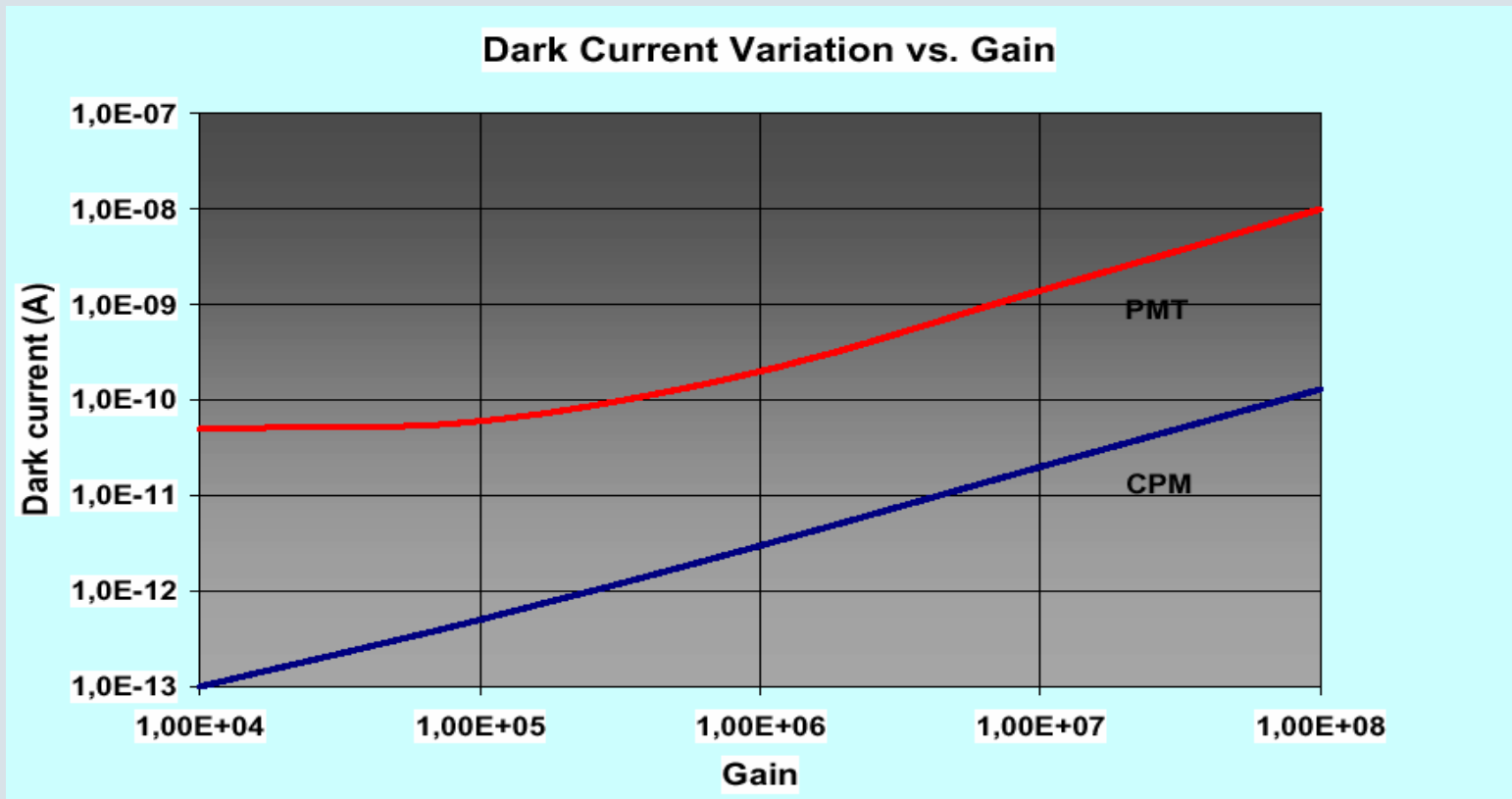
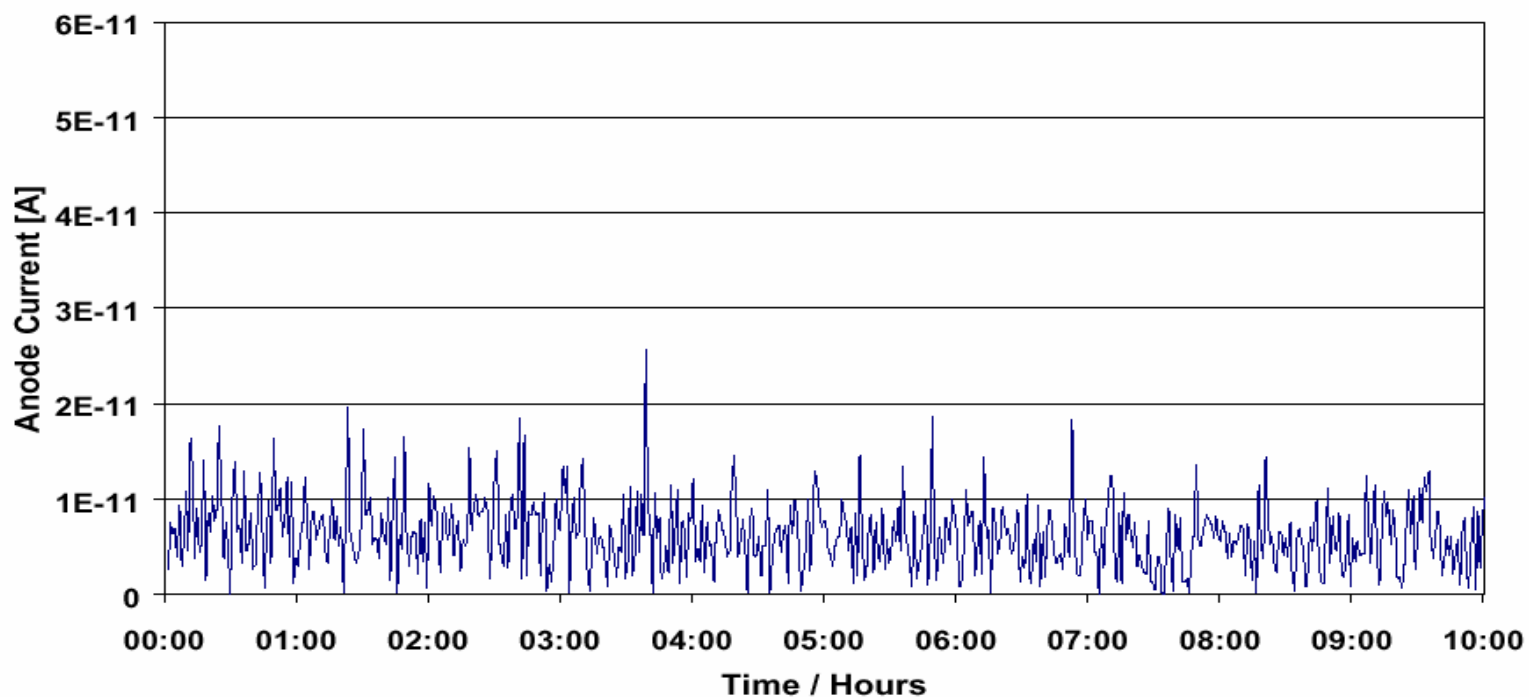


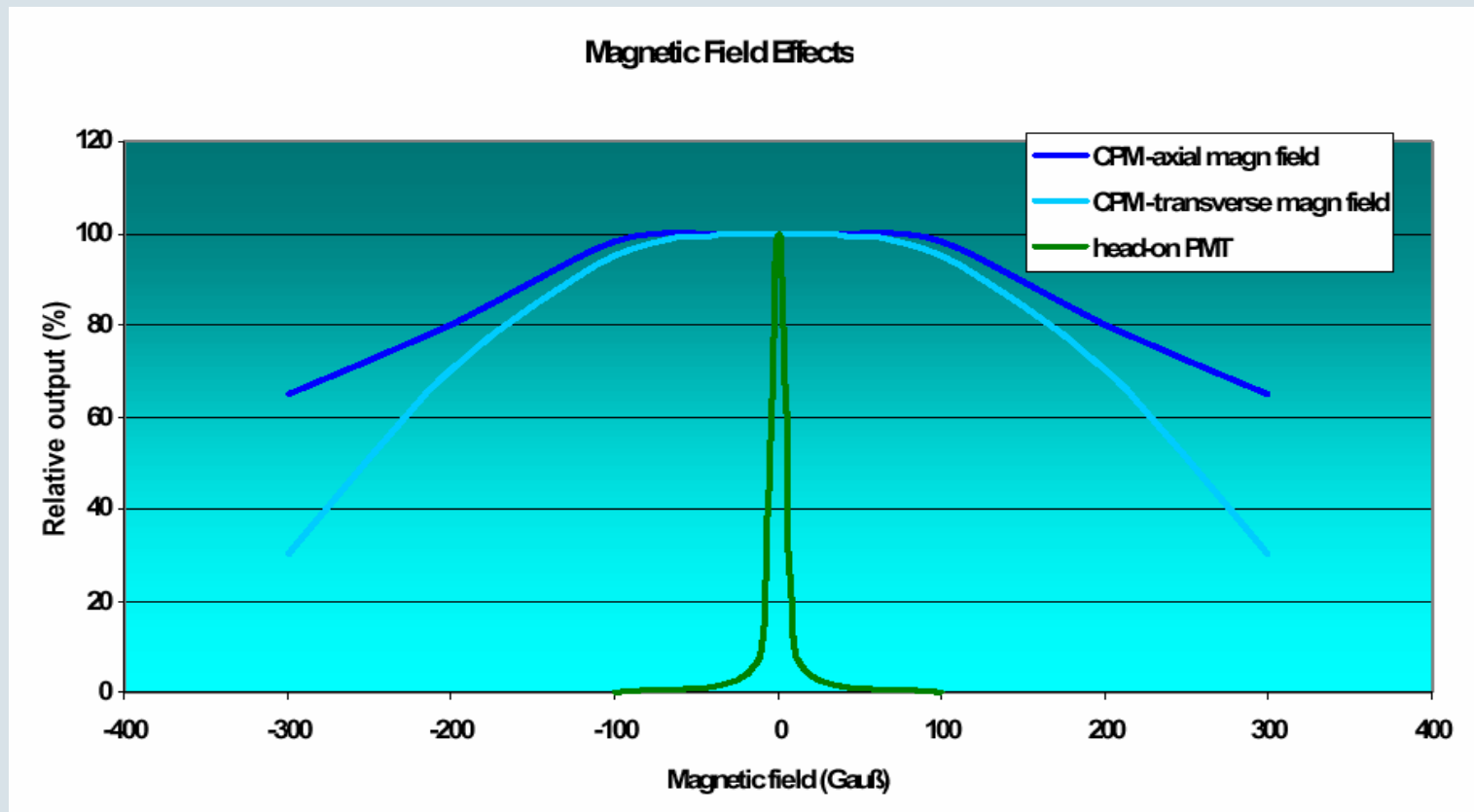
# CPM (4): 暗电流vs.增益



# CPM (5): 阳极电流



# CPM (6): 磁场干扰



## PMT

专业厂家生产  
暗电流较低低  
专为分析应用而设计  
动态范围宽 ( $10^6$ )  
可用于各谱级  
单次火花  
时间分辨光谱  
光谱覆盖范围宽 (UV-VIS-NIR)  
体积较大

## CPM

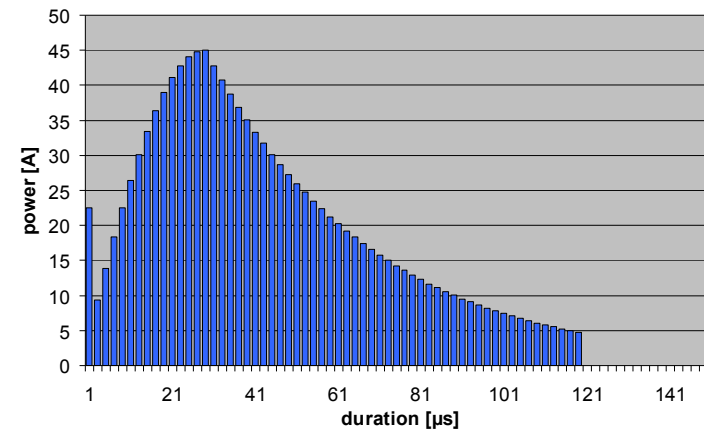
专业生产厂家生产 (PE)  
暗电流最低  
专为分析应用而设计  
动态范围最宽 ( $10^8$ )  
可用于各谱级  
单次火花  
时间分辨光谱  
光谱覆盖范围宽 (UV-VIS-NIR)  
体积较 P M T 小

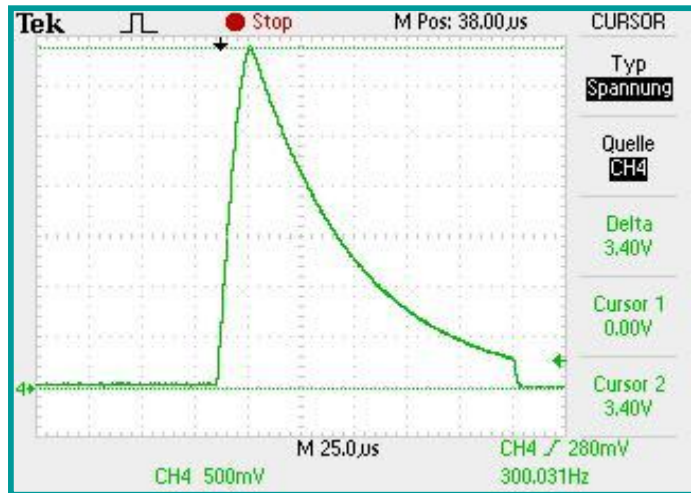
[详细对比](#)

# 创新技术

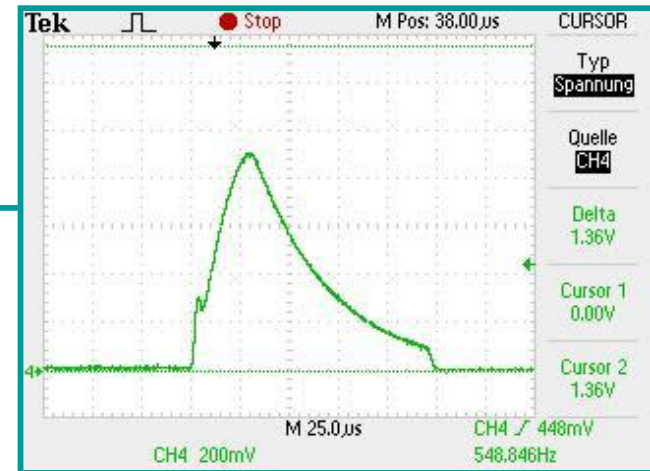
## 数字激发源

- 可调激发电流及时间
- 频率最高可至1000 Hz
- 时间分辨光谱
- 每个通道的参数可以单独设定
- 对于不同的基体设置最佳分析参数

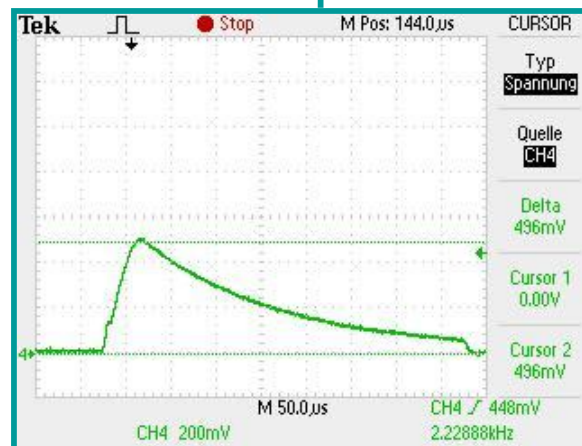




Curve 21 ,  
 170A Peak @ 16µs  
 Duration 140µs



Curve 1  
 45A Peak @ 30µs  
 Duration 120µs



Curve 20  
 25A Peak @ 40µs  
 Duration 400µs

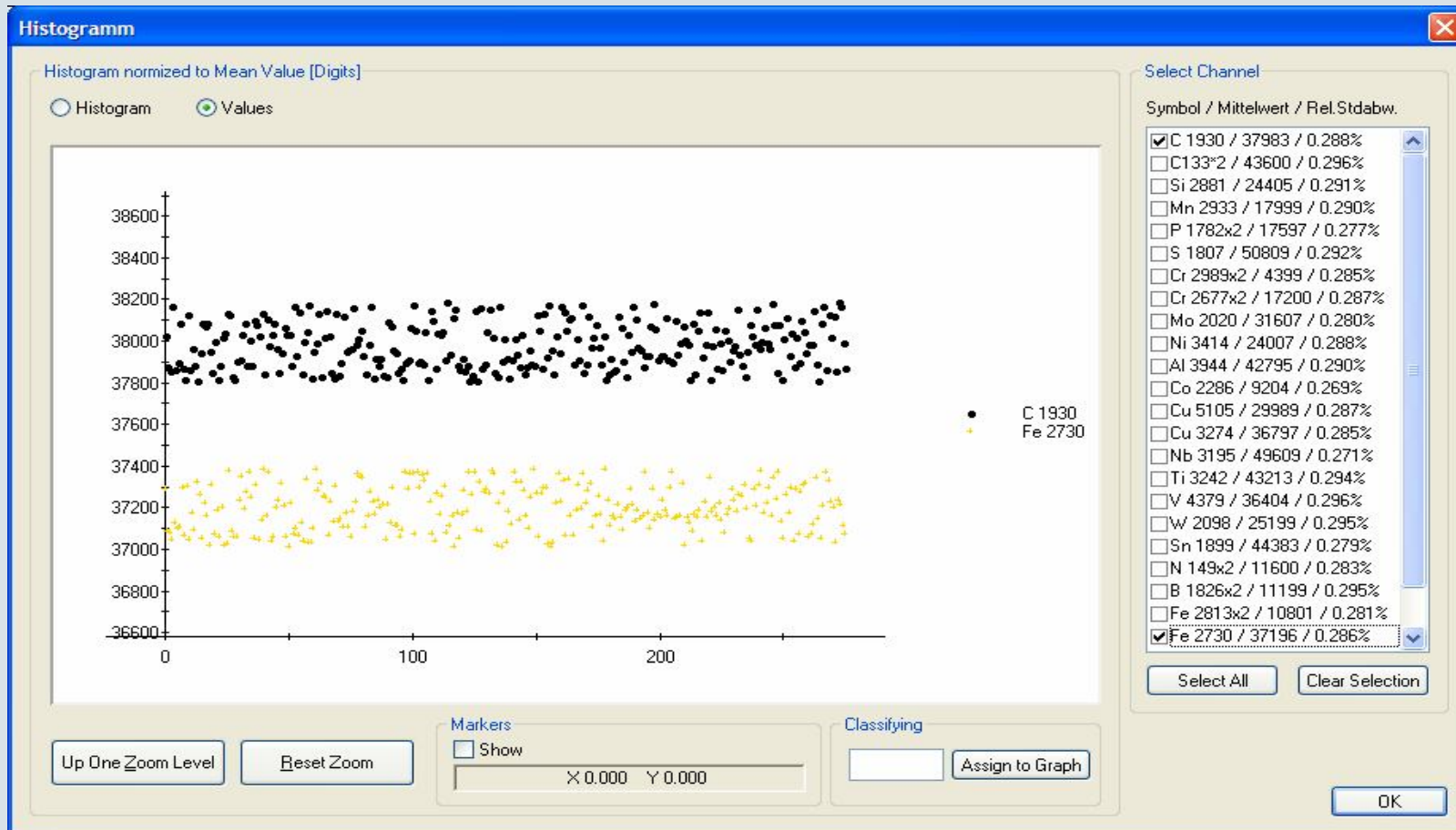
# 创新技术： 高速读出系统

- PCI-DAQ板
- 实时多任务
- 最高同时128个通道
- 极低的背景噪音



**Bruker Elemental**

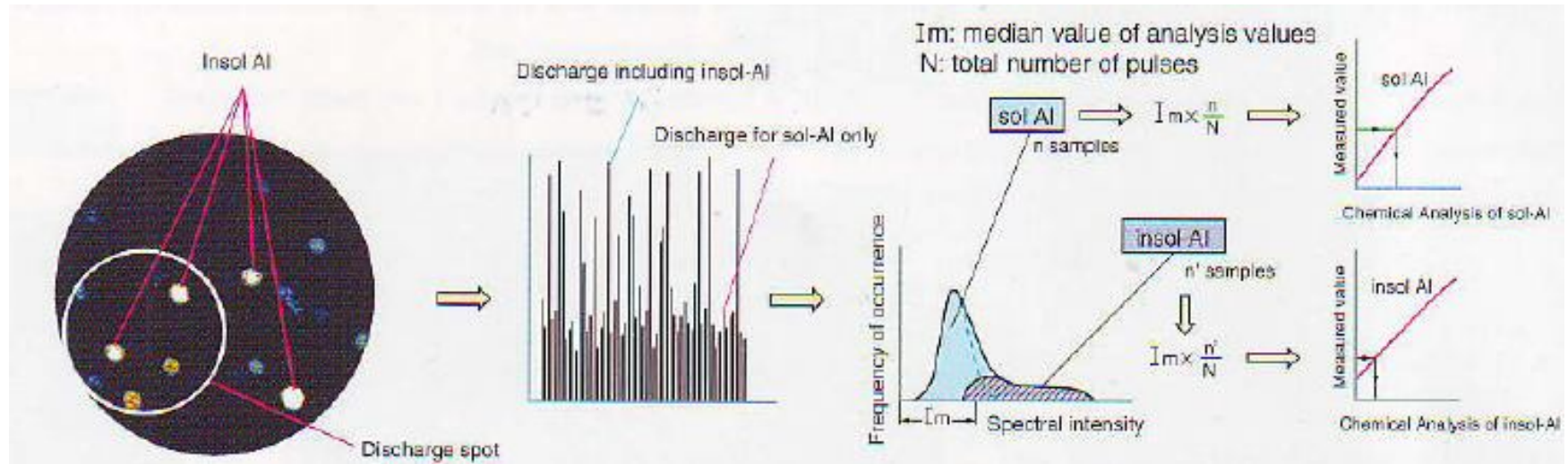
# 单次火花技术 (SSD)







## 酸溶铝及酸不溶铝的检测



# 时间分辨光谱 (TRS)

