

適用於多通道離子/電子束流監測器的讀出系統架構

本院覽號

02A-1000915

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I 492522已獲證、美國已申請

摘要

本創作適用於設計多通道的離子/電子束流監測系統的讀出系統。它是利用轉阻放大電路直接量測束流監測器的訊號，使用現有的多通道放大器及類比轉數位元件，我們可以輕易的在一個合理大小的電路板上，建立達數百通道的束流監測系統。

技術優勢

低製造成本、易維修與更換

應用範圍

離子束流監測器 質子治療

創作人

鄧炳坤、陳鎰鋒、朱明禮、林志勳、王正祥



中央研究院
ACADEMIA SINICA