

用于离子束跟踪的剂量位置灵敏电离室

主要性能参数

- 灵敏面积25cmX25cm
- 电离室集成了用于剂量测量的平板电极和用于束流位置和形状测量的128X128的条状电极读出
- 使用薄膜低Z材料降低入射粒子散射
- 垂直束流方向厚度小
- 聚酰亚胺的电极底衬具有强的耐辐射性能和高的几何精度
- 可以工作与常压空气或流气模式
- 集成了温度，气压和湿度传感器
- 集成了除潮系统
- 高压反馈
- 与I128读出电子学匹配



应用	<ul style="list-style-type: none"> • 对于扫描配送方式的束流进行跟踪及剂量测量 • 粒子束扫描控制 • 高能粒子束的通用诊断设备
-----------	---

选择	<ul style="list-style-type: none"> • 第二个独立的平板电极读出(较小的间隔)
-----------	---

规格	
离子束兼容性	
种类	质子，氦核，全剥离碳
能量范围	30MeV/u - 500MeV/u
束电流密度范围	最高 30 nA cm ⁻² (质子粒子电流)
传感器	
类型	使用多条阴极和平板阴极双重读出的平行板电离室
高电压偏压	最高 2000 V
感应区	250 mm x 250 mm