

TAM系列空气中氚监测仪

产品名称	TAM系列空气中氚监测仪
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原高新技术开发区长治路420号
联系电话	13623413774 13613515848

产品详情

[TAM系列空气中氚监测仪](#)

TAM series Tritium Air Monitor

TAM系列氚监测仪由主机和电离室探测器构成。主机是以8031单片机为核心组成的单片机系统，具有自动控制，自动调零，多种参数数据显示，数据监测及处理、存储、报警通信等功能。整机采用模块化设计，可根据用户需要提供多种安装、组合方式。可用于环境、核设施手套箱中或高放射性惰性气体含量等不同情况下空气中氚含量的连续自动监测。

型号	TAM-100	TAM-300	TAM-500
	空气中氚监测仪	宽量程空气中氚监测仪	甄别型空气中氚监测仪
探测器	4个圆柱形丝壁电离室) 差分补偿形式) 有效体积2L/每个电离室	丝壁电离室 有效体积1L/每个电离室	流光式同步测氚、测氦电离室

量程	40 Bq/L ~ 4.0 × 10 ⁶ Bq/L	2 × 10 ² Bq/L ~ 2 × 10 ¹⁰ Bq/L	0.01 ~ 105 Bq/L
测量精度	相对误差 5% 变异系数 2%	相对误差 20% 变异系数 2%	基本误差 ± 10%
响应时间	可调，用于环境监测时推荐 5 min	可调，3-30s自动调整	
甄别特性	—	—	补偿系数 95%
报警阈值	量程范围内任意设置		
通讯接口	RS-485标准接口，波特率19200bps		
整机重量	20 kg，其中：探测器单元 15 kg，主机 1.25 kg		
供电电源	AC 220 V ± 10%，50Hz ± 10%，功耗 6 W		
工作环境	温度：0 ~ 50 ，相对湿度：10% ~ 90% (35)		