

HORIBA 碳氢化合物 分析仪

FIA-510

产品详情:

规格参数		
测量原理 / 测量对象	半减压氢火焰电离化检测法 / THC	
量程	(THC) 0-50ppmC (最小)、0-30000ppmC (最大)	
环境条件	温度	0 到 40C°
	湿度	相对湿度 90% 或更少
重复性	±0.5%FS (±1%FS 高灵敏度的范围)	
漂移	±1%FS/天 (±2%FS/天 高灵敏度的范围)	
响应时间	10 秒	
机体规格	尺寸 (mm)	430 (W) 550 (D) 132 (H) (长 W 宽 D 高 H)
	重量 (kg)	20

特点:

- (1): 适于连续监测烟道气体排放中的 THC。
- (2): 采用半减压氢火焰离子化检测法, 具有优良的响应性和稳定性。

检测精度和灵敏度高。

(3)：分析部单元装置、采样装置分别形成了部件化。作为台式类型，且作为 19 英寸机柜存放系统，可以自由地排列。

(4)：内置 CPU、直接读取浓度的数字显示、零点、跨度的单触式校正、自我诊断等操作性得到了大幅提高。

(5)：实现了动态量程。标准为 4 段量程、量程比 10 倍，作为可选项，能达到量程比 20 倍。

(6)：根据用途，响应速度(电气系列) T90 利用 DIP 开关可以很容易地进行变更。

(7) 实现了再现性 $\pm 0.5\%$ FS 以内(标准量程)、零点、跨度漂移 $\pm 1.0\%$ 以内/日(标准量程)，能够获得选择性良好的检测值。 测量原理(检测对象气体)

FIA-510 分析仪集 HORIBA 公司在分析领域多年的经验积累和独特的技术优势为一体，最新开发的气体分析仪。FIA-510 采用氢离子火焰原理(FID)测量总碳氢(THC)，具有极高的精度和快速响应特征，而且安定性非常好，可以实现高精度和高灵敏度的连续测量。FIA-510 分析仪可以在 0-10/30000ppmC 的范围内设定 7 个量程，可以满足各个领域客户的不同测量需要。FIA-510 分析仪操作简单，轻便易于维护，可以用于车载，也可以配备移动式机柜，方便在实验室之间移动使用。此分析仪可以广泛应用于汽车尾气测试、燃气锅炉的排放尾气、实验室研究等

