

GC4210-LEL-I 型可燃气 LEL 在线监测系统

产品介绍:

GC4210-LEL-I 型可燃气 LEL 在线监测系统, 采用 FID+FTA 监测原理, 可实现对废气中可燃气体浓度的在线实时监测, 当可燃气体浓度达到或超过设定的安全阈值时, 监测仪自动发出警报, 并触发适当的安全措施。

整机采用本体防爆设计, 核心分析仪和氢火焰离子化检测器采用隔爆设计, 已取得防爆合格证, 满足危险气体爆炸场所 1 区的安全要求。可广泛应用于化工、橡胶、制药、印刷、塑料、印染等行业 VOCs 焚烧治理设施入口废气的监测。

性能特点:

- 1、响应速度快: $\leq 3s$
- 2、气动大流量采样, 无移动部件, 设备可靠性高
- 3、采样管路定期反吹, 防止堵塞, 维护量低
- 4、FID 检测器具有自动点火和熄火监测功能
- 5、全程高温伴热设计, 可加热至 $120^{\circ}C$, 有效避免 VOCs 损失
- 6、设备可就近放置, 支持户外使用, 无需新建站房

产品参数:

原理	FID、FTA
量程	0-100000ppm 或 0-100%LEL
响应时间 (T90)	$\leq 3s$
系统检出限	$\leq 1ppm$

重复性	≤2%
精度	不超过±2%满量程
湿度影响	不超过±2%满量程
流量变化影响	不超过±2%满量程
流量变化影响	不超过±2%满量程
24h 漂移	24h20%量程漂移和 80%量程漂移：不超过±2%满量程
长期 (≥7d) 漂移	长期 (≥7d) 20%量程漂移和 80%量程漂移：不超过±2%满量程
重量	分析仪主机 < 20Kg
采样方法	负压采样+全程伴热
输出信号形式	4-20mA\485
防爆等级	Exdbmb II CT4Gb
供电	供电电压 AC (220±22) V, (50±1) Hz
产品规格	510mm*400mm*201mm