

# 多参数便携式气体分析仪

型号: P01

低交叉干扰、体积小、精度高



采用红外差分光谱技术，实现了对CO<sub>2</sub>，CH<sub>4</sub>，CO的多参数同时测量，专利技术实现三种物质之间极低的交叉干扰，体积小巧，可搭载无人机/走航车使用。

## — 产品参数

测量物质

CO<sub>2</sub>、CO、CH<sub>4</sub>

量程

0 ~ 20% ( CO<sub>2</sub> ), 0 ~ 10% ( CO ), 0 ~ 10% ( CH<sub>4</sub> )

响应时间

< 10 s

CO<sub>2</sub>测量精度

± 500 ppm ( < 1% ), ± 3000 ppm ( 1% ~ 20% )

CO测量精度

± 150 ppm ( < 0.5% ), ± 1% ( 0.5% ~ 10% )

CH<sub>4</sub>测量精度

± 1%

测试结果	CO <sub>2</sub>	CO	CH <sub>4</sub>
气瓶浓度	16.84 %	2.02 %	7.10 %
测量值	16.94 %	2.03 %	7.27 %
气瓶浓度	17.29 %	0.00%	0.00%
测量值	17.36%	15 ppm	0.00%
气瓶浓度	0.00%	2.01%	0.00%
测量值	0.00%	1.98%	0.00%
气瓶浓度	0.00%	0.00%	7.00%
测量值	0.00%	0.00%	6.74%

