



Turnkey Instrumentation Ltd  
 电话: +44 (0)1606 330020  
 www.turnkey.tel



**iGAS**

## iGAS®互联网气体监测设备

iGAS®是Turnkey®推出的新型互联网气体监测设备。其中多个气体传感器内置于封闭的管路内，通过极低噪音的泵换气，因此设备同时适用于室内外空气污染监测。典型灵敏度如下。二氧化碳采用非弥散性红外线(NDIR)检测器检测，VOC（异丁

烯）采用10.6eV光电离检测器(PID)检测，其他气体种类采用4极电化电池检测。其中还采用适当的零点气体生成形式来消除所有气体传感器元件中的零点漂移。

种类	最低检测极限	满量程
NO2	10 ppb	5000 ppb
NO	15 ppb	5000 ppb
SO2	4 ppb	2000 ppb
O3	4 ppb	2000 ppb
CO	4 ppb	2000 ppb
H2S	1 ppb	2000 ppb
CO2	1 ppm	5000 ppm
VOC	5 ppb	50 ppm



- 管路可用于同时测量和记录最多8种气体。
- 内部产生零点气体自动调零, 从而以虚拟形式消除零点漂移。
- 同时记录大气压、温度和相对湿度。
- 提供RS485、以太网、无线网和蓝牙连接。
- 可使用2GB SD卡存储数据。
- 电池、电源线或太阳能。
- 与Turnkey的AirQWeb兼容, 可实时通过互联网监测空气污染。
- Android和iPhone上也有app可用。
- 操作湿度范围: -20~50摄氏度。
- 12V直流电源, 内置6V 2AH镍氢电池。
- 可配合Turnkey各种长期灰尘监测设备使用。

保留所有权利, 规格可能未经通知作出变更

iGas®, Turnkey®, Android®和iPhone®均为注册商标。

