



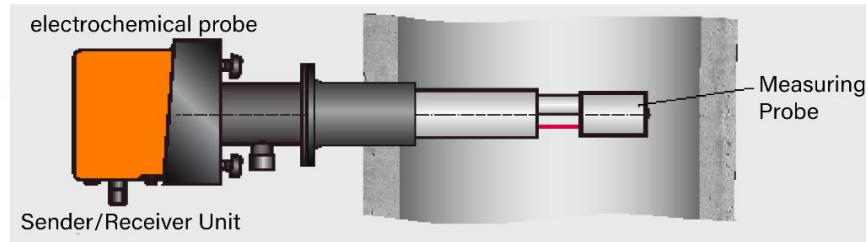
فن پایا

فناوری های پایش آلودگی هوا و آب و سلامت های انرژی

# دستگاه گاز سنج خروجی دودکش صنایع - بر خط (PSGA-online)



امروزه سیستم های سنجش غلظت ذرات و گازهای خروجی دودکشها یکی از مهمترین پارامترها برای تعیین میزان آلاینده های زیست محیطی است. در ایران از سال ۱۳۷۴ (مصوب ۰۳/۰۲/۱۳۷۴) سنجش آلاینده های خروجی دودکش ها اجباری گشته است. دستگاه (PSGA-online) جهت اندازه گیری آلاینده های خروجی دودکش منابع ساکن از قبیل دودکش صنایع سیمان، فولاد، گچ، پتروشیمی، پالایشگاه و ... به کار می رود.



## قابلیت

- اندازه گیری غلظت ذرات معلق (TSP)
- اندازه گیری غلظت گاز های خروجی دودکش
- اندازه گیری دبی جریان گاز (فلومتری)

## ویژگی های کلیدی

۱. قابل اطمینان در تمام شرایط سخت: دما و فشار بالا، چگالی غبار بالا، رطوبت و خوردگی
۲. قابلیت کالیبراسیون دوره ای
۳. روش نصب و راه اندازی ساده
۴. قابلیت نصب بر روی دودکش هایی با حداکثر قطر ۷۰۰ سانتیمتر
۵. قابلیت ارسال اطلاعات با استفاده از GPRS و RS232/485 سامانه جامع پایش جهت دریافت و آنالیز داده های تمام دودکش ها به صورت مجتمع و توانایی چاپ گزارش در فرمت های مختلف

## مشخصات فنی

Parameters		Description
Technical Data	Interfaces	RS232/485, GPRS
	Accuracy	±2%F.S
	Calibration period	≤1 time/6 month
	Flue Diameter Or Optical path length	0.5m ~ 7m(customizable)
Response Time	Response time	≤ 10s
	Warm-up time	≤15 min
Operating conditions	Ambient Temperature	-40°C to +70°C
	Relative Humidity	0% RH~100% RH
	Stack Temperature	800 °C (higher temperatures to be customized)
	Power supply	24 V DC
	Power consumption	<50 watt
Measurement Principle	Dust	Optical light-scattering
	Gas	Customizable
	Flow Rate	Pitot tube