

موارد کاربرد

ایستگاه های کنترل و پایش آلودگی هوای
شهرداری کلان شهر ها



کارخانجات صنعتی، معدنی و حفاری



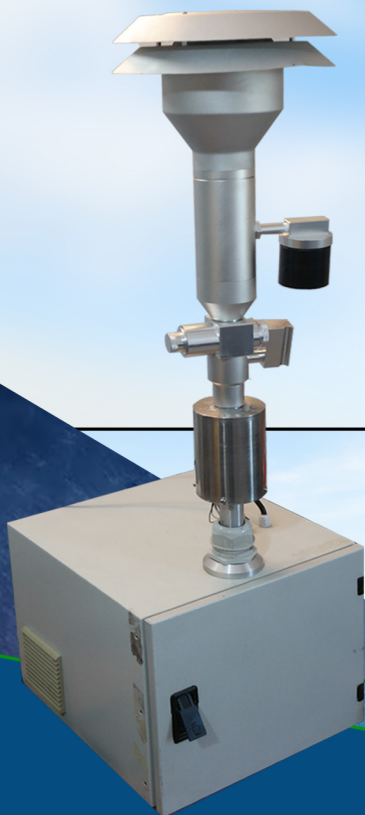
ایستگاه های هواشناسی



مراکز کنترل کیفیت هوای ایستگاه های
محیط زیست



پالایشگاه ها و مراکز پتروشیمی



سهامی خاص

حجت فناور پژوه
HOJJAT FANAVAR PAJOOH

۰۲۱-۷۷۱۴۱۶۲۴:



۰۹۱۰۷۸۸۹۲۶۱ :



سنجنده گرد و غبار و میزان آلودگی هوا

دستگاه سنجش میزان گرد و غبار برای اندازه گیری ذرات گرد و غبار که اندازه ی آن ها کمتر از ۲/۵ میکرون هستند مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه اندازه گیری ذرات گرد و غبار شامل بخشهای نمونه برداری، نیروی محرکه، پردازشگر و بخش کنترل سامانه می باشد.

بخش نمونه برداری شامل فیلترهای نمونه برداری مکانیکی، گرم کن، فلومتر، فیلتر جرمی، پمپ هوا و نوار نمونه برداری می باشد.

نیروی محرکه شامل پمپ هوا و استپ موتورهای چرخاننده نوار می باشد.

نصب شده در :

• ایستگاه کنترل کیفیت هوا شهرداری

مناطق ۳، ۱۲ و ۱۹ تهران بزرگ

• ایستگاه کنترل کیفیت هوا اداره ی

محیط زیست شهر ی

• مرکز خشکسالی ایران

PARAMETER	SPECIFICATION
Measurement Principle	β-ray attenuation method
Range	0~1 mg/m ³
Radiation source	C14, activity <100 μCi
Accuracy	≤ 5%
Resolution	0.005 mg/m ³
Lower detection limit	0.015 mg/m ³
Flow error	≤ ±2% (general setting 16.67 L/min)
Flow stability of sampling	≤ ±2% flow of working point/24h
Measurement Cycle Time	1 hour
Flow rate	16.67 Liters/minute
Parallelism	≤ 10%
Filter Tape	glass fiber filter, width: 40mm service time 1.5 month (work period 1 hour)
Serial Interface:	RS-232
Data storage	1 month
Detector	Ambient temp. (5 to 40)°C pressure (80-106)kPa Humidity (≤90%)
Cutting head	Ambient temp. (-40 to 50)°C Ambient pressure (80-106)kPa
Power supply	AC (220±22)V, (50±1)Hz
Unit Dimension	479 cm× 520 cm × 396 cm(L×W×H)
Weight	Detector 30kg; without external accessories.

فیلتر PM 10

فیلتر PM 2.5

آب گیر

گرمکن هوا

جعبه ی اصلی
دستگاه

(تصاویر دستگاه
نصب شده)

