

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://aiyi.nt-rt.ru/> || aya@nt-rt.ru

Детектор пыли AIYI AGA6000/AGA6050



Лазерный детектор пыли серии AGA использует принцип обратного лазерного рассеяния. Прибор облучает частицы пыли с помощью высокостабильного лазера, и облученные частицы отражают лазерный сигнал, основанный на изменении интенсивности отраженного сигнала пропорционально концентрации пыли, отраженный сигнал будет восприниматься встроенным высокочувствительным лазерным приемником. В конечном итоге концентрацию пыли можно получить с помощью микрокомпьютерной технологии.

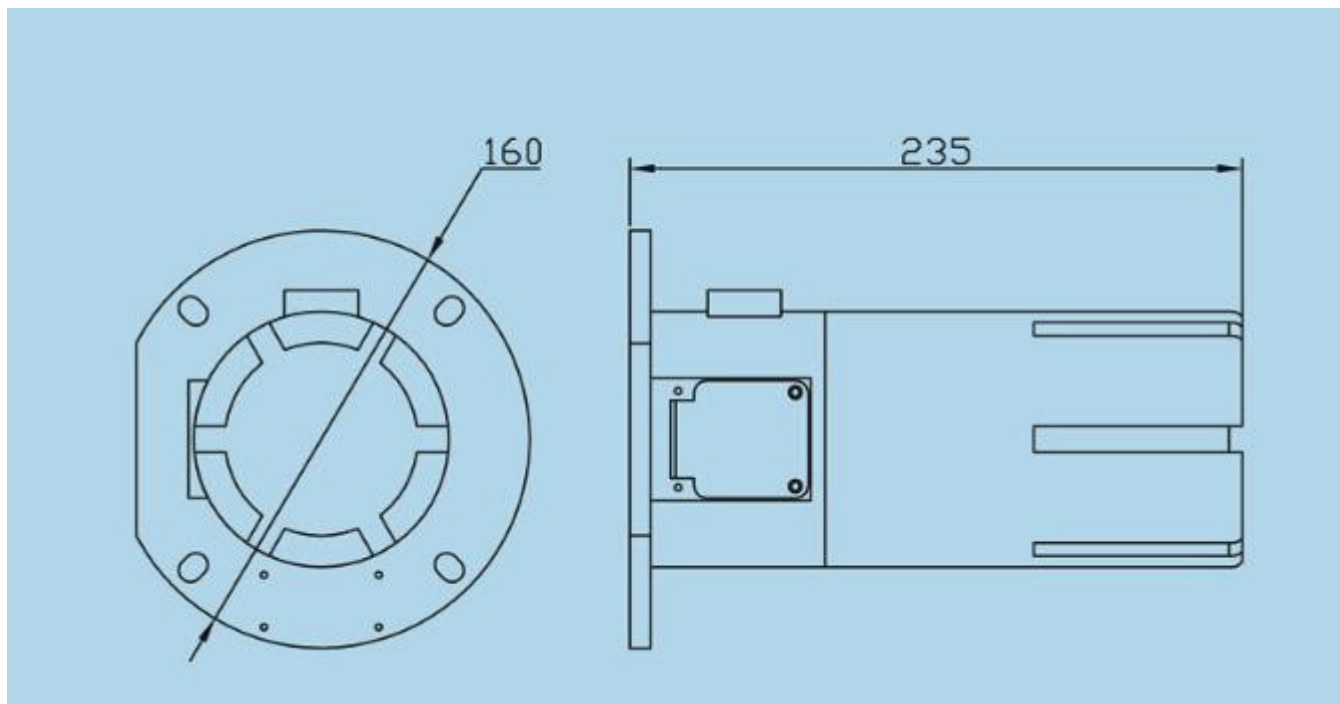
Преимущества

- Лазерное обратное рассеяние и большая динамическая адаптивная технология усиления с фазовой синхронизацией обеспечивают мониторинг в реальном времени и большой диапазон измерений.
- Двойная сертификация взрывозащищенности по газу и взрывобезопасности по пыли (только AGA6050), пригоден для использования во взрывоопасных зонах.
- Стандартный выходной сигнал может загружать информацию о концентрации пыли в PLC, DCS, IPC и т. д.
- Степень защиты от внешних воздействий класса IP66, пыле- и водонепроницаемость.
- Калибровка онлайн, не нужно разбирать, легко обслуживать.
- Совместимость с панелью управления и IPC и т. д.

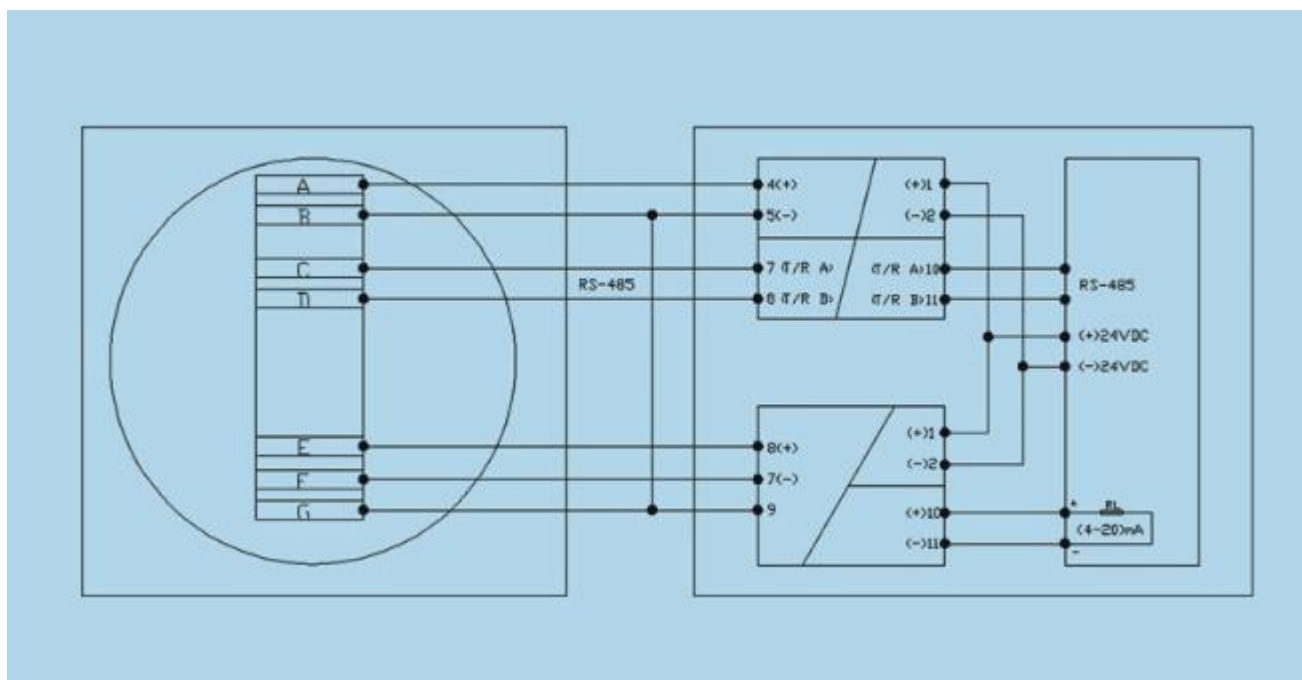
Технические характеристики

Производственная пыль	размер частиц ≥ 5 мкм
Пыль в трубопроводах	размер частиц ≥ 5 мкм
Принцип обнаружения	лазерное обратное рассеяние
Длина волны	(650 $\pm$ 20) нм, плотность мощности волны < 5 мВт/м ²
Диапазон измерений	0-100/500/1000/4000 мг/м ³
Время отклика	≤ 10 сек
Отклонение	$\leq 2\%$ F.S
Пространство для забора проб	0,7-5 м (в окружающей среде) 0,7-20 м (в трубе)
Экран	цветной LCD, разрешение 800x480
Питание	24 В постоянный ток
Потребляемая мощность	$\leq 2,5$ Ватт
Входной сигнал	12 В, 50мА, требуется барьер безопасности RPG-2200
Выходной сигнал	4-20 мА, RS485
Класс защиты	IP65
Рабочие условия	-20°C — 50°C, 10-95% отн.влажности без конденсата
Допустимое давление	80-120 кПа
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Габариты (В x Ш x Г)	235 x 160 x 160 мм
Вес	2,8 кг
Сертификаты	EX Exib II BT4 Gb (AGA6050), ExibD21T130°C Gb (AGA6050), SIL SIL2

Размеры



Подключение



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://aiyi.nt-rt.ru/> || aya@nt-rt.ru