

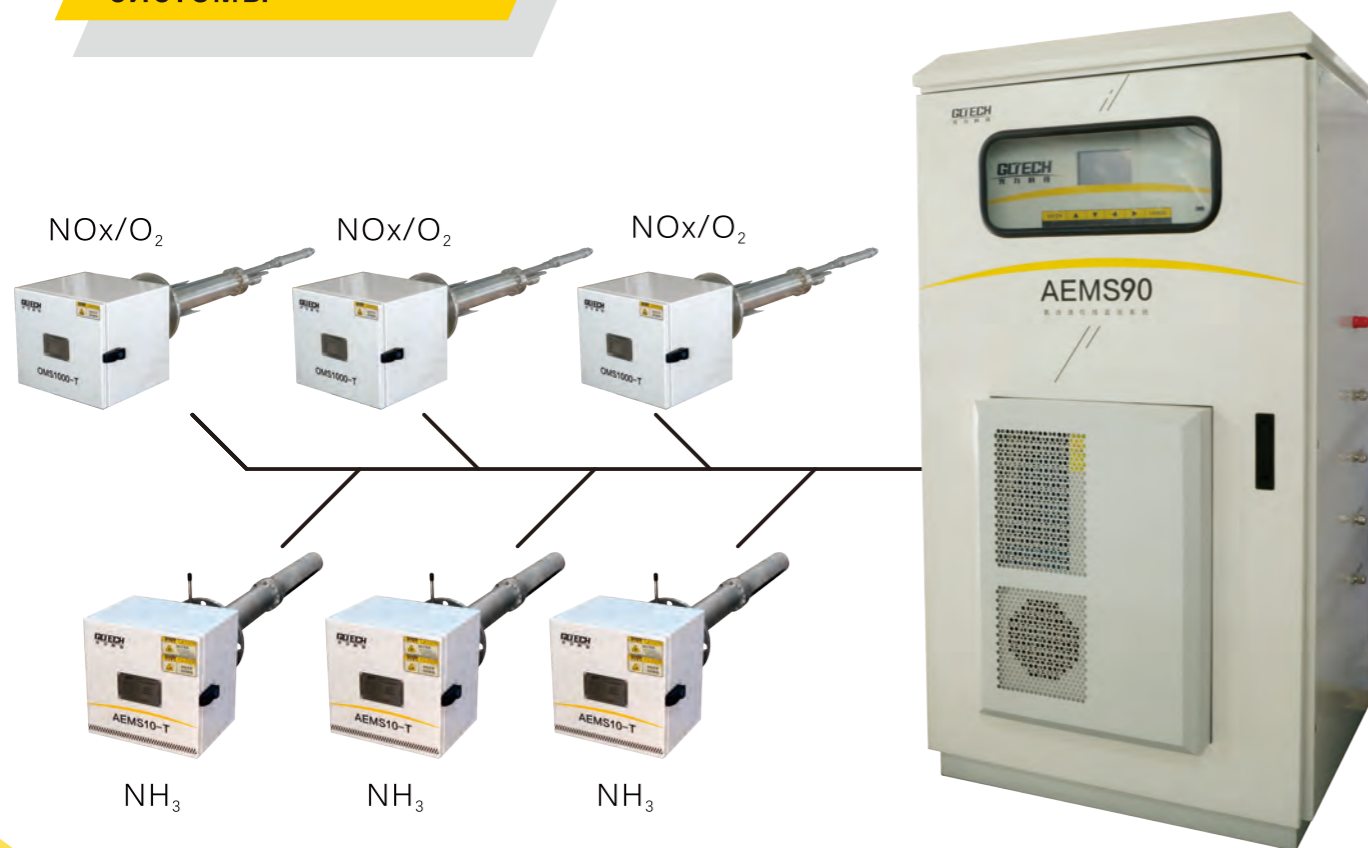
## Универсальное решение для мониторинга процесса SCR

# AEMS90

## Оценка SCR и система CEMS для процесса DeNOx

Эта интегрированная система онлайн-мониторинга содержания аммиака и оксидов азота использует TDLAS и полупроводниковую сенсорную технологию. Это система мониторинга на месте, разработанная специально для точных измерений выбросов оксидов азота, кислорода и аммиака в условиях высокой температуры, высокого расхода и высокой запыленности на выходе дымохода систем денитрификации с селективным каталитическим восстановлением (SCR). В системе используется интегрированный подход к измерениям на месте. Что обеспечивает синхронный онлайн-мониторинг выбросов оксидов азота, кислорода и аммиака в пределах разделенных зон в режиме реального времени. Отслеживаемые данные могут быть загружены в распределенную систему управления (DCS), что дает бесценную информацию для точной регулировки впрыска аммиака.

### Конфигурация системы



### Особенности

#### NO1 Многопараметрический мониторинг в режиме реального времени

Одновременный контроль параметров, включая выбросы аммиака, оксиды азота, уровень кислорода, температуру и влажность в каждой разделенной зоне в режиме реального времени, обеспечивая своевременную и эффективную поддержку данных для точного впрыска аммиака

#### NO2 Комплексный подход к измерениям на месте

Устранение проблем с несоосностью лазера, вызванных деформацией и вибрациями дымохода

#### NO3 Техническое обслуживание легкое

Измерение на месте внутри дымохода без трубопроводов для отбора проб, что полностью позволяет избежать проблем, связанных с засорением, вызванным отбором проб и обработкой газа

### Технические параметры

Зонд	Встроенный зонд на месте с закрытой полостью				
	NH <sub>3</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Температура	Влажность %
Диапазон измерения	0~20/50/100 μmol/mol	0~10/1000 mg/m <sup>3</sup>	0~25%	0~500 °C	0~20%
Линейное отклонение	≤1 % F.S	≤±2 % F.S	≤±2 % F.S	≤±5 % F.S	≤±2 % F.S
Рабочая температура зонда	250~450 °C				
Дисплей	TFT-светодиод истинного цвета				
Сигнал передачи данных	4~20 mA				
Сигнал тревоги	SPST				
Связь	RS485, CAN				
Номинальная мощность	100~240 V AC, 50±2 Hz, ≤10 A				