



Переносной измеритель точки росы ZA-3502

1. Краткое введение

Настоящий измеритель точки росы, в котором используется импортный пленочный емкостный датчик влажности и микрокомпьютерная технология, разработан как высокоэффективный интеллектуальный прибор для измерения следов влаги. Отличается простотой управления и имеет функцию преобразования единиц Td, отн. влажности, частей на миллион и обновления программного обеспечения. Позволяет измерять содержание следов влаги в различных газах.

2. Область применения

Применяется в нефтяной, химической отраслях, в производстве цемента, черной и цветной металлургии, изготовителями и пользователями влагопоглотителей, при производстве полупроводников, в системах сушки, пищевой промышленности, сушке пластмассовых подложек, машиностроении, воздушной сепарации и других отраслях для обнаружения следов влаги в различных газах.

3. Основные особенности

- (1) Импортный высокоэффективный встроенный пленочный емкостный датчик точки росы с полной компенсацией (VISALA, Финляндия).
- (2) Самокалибровка нулевого уровня и наклона кривой после включения, калибровка точки росы по одной точке в полном диапазоне (запатентованная технология).
- (3) Устройство защиты от проникновения влаги в датчик (запатентованная технология).
- (4) Большой цветной ЖК-дисплей показывает значение точки росы и соответствующую относительную влажность в процентах, содержание влаги в частях на миллион.
- (5) Управление с помощью цветного сенсорного экрана, меню управления на китайском/английском языках.
- (6) Хранение и запрос результатов измерений.
- (7) Интеллектуальное устройство быстрой зарядки, интеллектуальное устройство защиты при зарядке.
- (8) Литиевая батарея обеспечивает длительное резервное питание.

4. Технические параметры

Измерение точки росы	-80 ~ +20 °С (если температура точки росы ниже 0 °С, выходной сигнал датчика соответствует точке образования инея)
Стандартная точность	Выше ± 2 °С
Время отклика (Td)	Когда температура газа составляет 20 °С: -60 → -20 °С 5 с (63 %), 10 с (90 %) -20 → -60 °С 45 с (63 %), 10 с (90 %)
Рабочая среда	
Температура	-20 ~ +60 °С
Относительная влажность	~100 % (без образования конденсата)
Давление	~20 бар
Параметры прибора в целом	
Рабочий расход	Без влияния
Источник питания	Встроенная литиевая батарея (7,2 В,
Время использования	> 10 ч цифровой вывод RS232C
Габариты	х 280 х 150 мм
Вес	Ок. 5 кг