

## Высокопроизводительный генератор водорода серий QLS-H



### Применение

- ❖ Водородные заправочные станции.
  - ❖ Для лабораторных нужд.
  - ❖ Поставка H<sub>2</sub> для метеорологических шаров
  - ❖ Для любых нужд, когда требуется ультра чистый водородный газ в больших объемах.
  - ❖ Полупроводниковая промышленность и IC Упаковка
- ❖ Гидрогенизация, восстановление защиты, плавки металла и термическая обработка.
  - ❖ Системы охлаждения электростанции.
  - ❖ Водород для холодного электрического динамоса.

### Преимущества технологии

Технология SPE --- твердый Полимерный электролит SPE, как ядро продукта, являются высокоактивным каталитическим электродом с почти нулевым расстоянием между электродами, который формируется путем интеграции композитного катализатора с ионной мембраной с высокой электролитической эффективностью.

Множественный электрод и многоблочная структура клеток электролиза. Отличные химические технологические свойства теплопередачи и массового переноса, электролиз чистой воды (без добавления щелочи) для производства высокой чистоты (99.999% / 99.9995%) водорода без коррозии и загрязнения.

Напряжение ячейки низкое, электронное сопротивление в ячейке электролиза мало, может значительно сэкономить энергию. Время смены осушителей-длинное.

Энергопотребление меньше, электролиз эффективен.

Другие части генератора производятся высококлассными инженерными пластиками высшего качества.

Siemens PLC контроллер, удаленный мониторинг.

Большой выход водорода.. Широко используется во многих отраслях промышленности.

Стабильный поток водорода, который может абсолютно заменить водородный баллон, может быть безопасно и удобно.

Датчик утечки и сигнализация H<sub>2</sub>. Датчик уровня воды и сигнализация. Сигнал тревоги избыточного давления. При возникновении любых проблем генератор будет подавать звуковой и световой сигнал.

Модель	QLS-H2	QLS-H4	QLS-H6
Скорость потока на выходе	0 – 34 л/мин	0 - 68 л/мин	0 – 100 л/мин
Давление на выходе	0,7 МПа (обычный тип) / 1 – 3 МПа (тип высокого давления)		
Чистота водорода	>99,999 %		
Питание	АС 380 В, 50 Гц		
Входная мощность	<11 кВт	<22 кВт	<33 кВт
Расход воды	1,83 л/ч	3,66 л/ч	5,50 л/ч
Габариты	2400 × 1000 × 1930 мм		
Требования к качеству воды	Деионизированный, ASTM Тип II, удельное сопротивление воды >1 МОм*см		