

氢气现场发生系统

GASTEC®

为焊接、切割、加热等现场制氢

优点:

- ✓ 经济性好，比瓶装气体节约20-30%的成本
- ✓ 方便，减少气瓶搬运
- ✓ 安全性好，降低燃烧气体的存储量
- ✓ 提高生产效率。
- ✓ 环保

特点:

- ✓ 能源的利用效率高;
- ✓ 内置回火制止器，安全可靠
- ✓ 耐震耐用
- ✓ 安装维护方便
- ✓ 即用即产气体发生技术
- ✓ 全天24小时可靠持续运行;
- ✓ 用户友好界面，全自动化控制

应用:

- ✓ 钎焊
- ✓ 锡焊
- ✓ 切割
- ✓ 加热
- ✓ 火抛光
- ✓ 金属喷镀（喷金）

氢气在能源方面的应用

GASTEC氢气现场发生器是一套全自动化、低维护的系统，它通过电解水产生氢气。

该系统可代替焊接、切割、加热等所使用的乙炔和液化气。

环保

氢气无毒，是一种安全性更好的环保燃料。

即用即产

GASTEC氢气现场发生器按需生产氢气，避免对氢气进行存储，提高了系统的整体安全性。

减少气瓶搬运

采用气体现场发生技术，从而免除了贮藏、搬运、运输燃烧气体气瓶所造成的费用和危险性。

安全性好

GASTEC氢气现场发生器通过了CE工业认证，其耐震构造适用于最恶劣的车间环境。

安装简单

所有产品都自成一体，并经过全面检测，使得现场安装快捷、简单。

组合化设计

多个发生器可相互并联，从而满足大型切割机或中央管道系统的需要。

工厂提供质保及服务

GASTEC发生器实行12个月质保，并得到庞大的经销商网络的服务支持。

方便经济

GASTEC发生器很方便，相对气瓶供气，其经济性更佳。



GASTEC GT系列氢气发生器

CE H₂

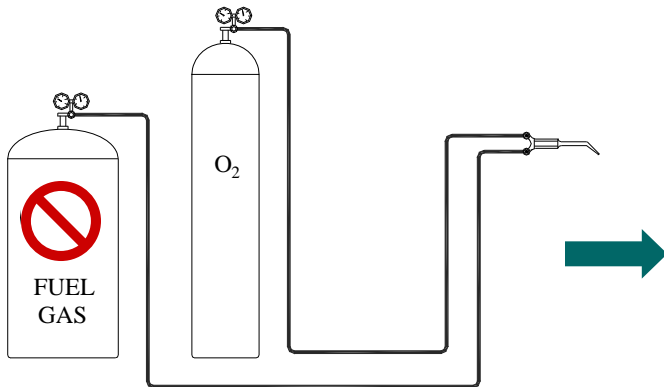
Hydrogen Generator

技术规格

型号	输出量 (Nm ³ /小时)	割炬数量 (25mm板)	DI水消耗量 (升/小时)	改性剂消耗 (升/小时)	耗电量 (kW)	尺寸 (米) (宽x高x长)	重量 (公斤)
GT1	1	Jewelry App	0.7	0.25	3.5	0.7 x 0.5 x 1.0	120
GT2	2	1	1.4	0.50	7.0	0.7 x 0.5 x 1.0	200
GT3	3	2	2.1	0.75	10.5	0.7 x 0.6 x 1.0	300
GT4	4	3	2.8	1.00	14.0	0.7 x 0.6 x 1.1	400

- 性能参数基于25摄氏温度；
- 改性剂消耗量基于25摄氏度@0.25升/立方氢气；
- 输出压力2 - 3巴，用户可自行调节；
- 内部最大压力为3巴，为工厂预设值；
- 气体成分：33%氧气、67%氮气；
- 气体发生系统需要使用软水，最低200kOhm/cm；
- 环境温度：5-40摄氏度；
- 电源：200-240V，380-440V+/-10%，50/60Hz

典型连接



乙炔气的代替产品

- 采用GasTec氢气发生器代替乙炔气瓶；
- 无需对标准的]氧乙炔割炬进行更换，但为了达到最佳性能，我们建议使用GasTec氢气切割喷嘴；
- 如用于切割，需要由外部提供氧气，可通过气瓶或GasTec 氧气发生器提供氧气。



GAS TEC[®]
On Site Gas Generation Systems

Gas Generators (Malaysia) Sdn. Bhd.(309300-K)

8, Jalan P/21, Taman Industri Selaman, Section 10, Bandar Baru Bangi,
Selangor, Malaysia 43650. Tel: 8926 3268 Fax: +603 - 8926 3269

URL: www.gastec.com.my E-mail: sales@gastec.com.my

Copyright, 2003. The manufacturer reserves the right to change the specification without prior notice.