

地址:成都市武侯区永盛南街8号宏景国5-1-2 Address: chengdu wuhou insein south street on the 8th macro

website: http://www.xur Tel: 028-85569942 4 Fax: 028-85114327 E-mail: info@xurun-peng

许润能源-LNG 瓶组撬应

设计规范: GB50028-2006 联系方式: 许经理 15928562339。

9. 3 液化天然气瓶组气化站

- 液化天然气瓶组气化站采用气瓶组作为储存及供气设施, 应符合下列要求:
 - 气瓶组总容积不应大于 4m³。
- 单个气瓶容积宜采用 175L 钢瓶,最大容积不应大于 410L,灌装量不应大于其容积的90%。
 - 气瓶组储气容积宜按1.5倍计算月最大日供气量确定。
- 气瓶组应在站内固定地点露天(可设置罩棚)设置。 气瓶 9. 3. 2 组与建、构筑物的防火间距不应小于表 9.3.2 的规定。

表 9.3.2 气瓶组与建、构筑物的防火间距 (m)

项目	气瓶总容积 (m³)	€2	>2~≪4
明火、散发火花地点		25	30
民用建筑		12	15
重要公共建筑、一类高层民用建筑		24	30
道路(路边)	主 要	10	10
	次 要	5	5

注:气瓶总容积应按配置气瓶个数与单瓶几何容积的乘积计算。单个气瓶容积不应 大于 410L。

工程建设标准全文信息系统

129

设备组成:

瓶组撬设备大致分为四部分: 杜瓦瓶、汽化器、调压器、流量计, 另 有加臭器和复热器等设备可以根据用户需要选择安装。在 1ng 项目初 期的设备选型中,既要满足用户用气需求,又要考虑降低设备成本及 日后运行维护成本。

通过 LNG 移动加注车将 LNG 充装到杜瓦瓶,依靠瓶内工作压力将 LNG 压出瓶进入空温式气化器,吸收空气的热量将 LNG 气化为接近常温的



地址:成都市或侯区永臺南将8号宏景园5-1-2 Address: chengdu wuhou insein south street on the 8th macro garden in 5-1-2 Website: http://www.xurun-nengyuan.com Tel: 028.85569942 400.028-0406 Fax: 028-8514327 E-mail: info®xurun-nengyuan.com

气体,再经调压、计量、加臭,供给终端用户应用。LNG 瓶组供应链 包括充装、运输、使用(气化供气)三个环节。

如下设备:

杜瓦瓶:根据用户气量选购,一般为两批,一备一用,保证更换或充 装时,不间断供气。

汽化器: 因汽化器长时间运作,导致结霜,影响汽化效率,汽化器采 取双路,一用一备,在主路结霜无法使用时,启用备用汽化器,保障 燃气供应。

调压器: 气瓶内 LNG 液体在汽化后,压力较高,采取单路二级调压, 使压力降至正常使用压力。

流量计:根据用户流量选择对应型号流量计,如果用气量相差较大建 议采用罗茨流量计。 许润能源-15928562339 案例照片:

