



K.Y.C.T

*Under Water
Under Pressure*

Diving equipment

气瓶

产品说明书

2025

User Manual



潜水气瓶



简介

- 气瓶用于重复盛装不大于公称工作压力且对气瓶具有化学稳定性的永久气体或液化气体，适用度不超过60°C。
- 气瓶在储存、运输和使用中应有妥善的包装或固定，严禁磕碰和抛扔、禁止在腐环境中使用。
- 瓶内气体不可用尽，须留有不小于0.05Mpa的剩余压力。
- 气瓶充装后的气体在20C时压力不得超过公称工作压力。
- 使用者不得擅自更改气瓶钢印标记和颜色标记。
- 气瓶使用寿命为20年，且必须定期检验，其检验周期需按照TSG 23-2021的要求执行定期检验合格气瓶方可继续使用。

简介



保养维护

- 潜水气瓶充装时，需要保证瓶体内部干燥、清洁，严禁使用潮湿或污染的空气进行充装。
- 在海水气氛或者有盐环境下充装时，应更加注意保证瓶体内部充装气体的干燥、清洁。
- 潜水气瓶使用后，特别是在海水中进行潜水后，需用洁净淡水对气瓶表面及附件进行冲洗。
- 如气瓶内部不慎进入海水，应该立即清楚瓶体内部海水，并使用洁净淡水浸泡、灌洗内表面2-3次，然后用洁净、干燥的空气吹干瓶体内部，以去除海水中的盐及矿物质，防止腐蚀的形成。
- 对于经常使用的潜水气瓶，每月至少取下所有配件，对气瓶彻底清洗和干燥一次。
- 建议每3个月至少拆下气瓶阀门，检查气瓶内部一次。确保气瓶内部干燥、清洁、无腐蚀。
- 如果瓶体内部已经出现严重腐蚀及出现腐蚀产物(如粉末)，须禁止使用。
- 对于长期(一个月或更久不使用的)，建议取下所有附件后，对气瓶按照以上方法进行彻底的清洁和干燥。
- 重新安装洁净后的附件并更换新的密封圈后，将气瓶垂直放于清凉、干燥、无盐的环境中。
- 如无法满足以上环境要求放置气瓶时，建议取下气瓶附件，并且保证气瓶内有约(300-500PSi2-3MPa)的正压力。





K.Y.C.T

