

+服务内容 +修复技术 +服务团队

## PROTEGO 呼吸阀和紧急泄压阀 LDAR检测和维修服务

### 1. 服务内容

相关规范对呼吸阀和紧急泄压阀的检测要求

- GB 20950《储油库大气污染物排放标准》，要求“定期检查呼吸阀的定压是否符合设计要求”
- GB/T 37327-2019《常压储罐完整性管理》，第8.6呼吸阀检验及评价要求：呼吸阀需每年至少进行一次检验，检验内容包括：外观检查、开启压力、通气量和泄漏量试验等。
- 《关于提升内浮顶(拱顶)储罐本质安全及安全管理水平的建议》，中国石化安非[2020]1175号要求：“定期对储罐的呼吸口等泄漏点开展检测，定期对呼吸阀、紧急泄压阀等安全附件进行校验，确保其完好可靠。”
- 中国石化HSE办[2020]36号文件要求：“全面逐台检测呼吸阀直通大气部位油气浓度是否达标，运行是否正常。”

**呼吸阀和紧急泄压阀属于储罐重要安全附件，必须定期进行检测和维修！**

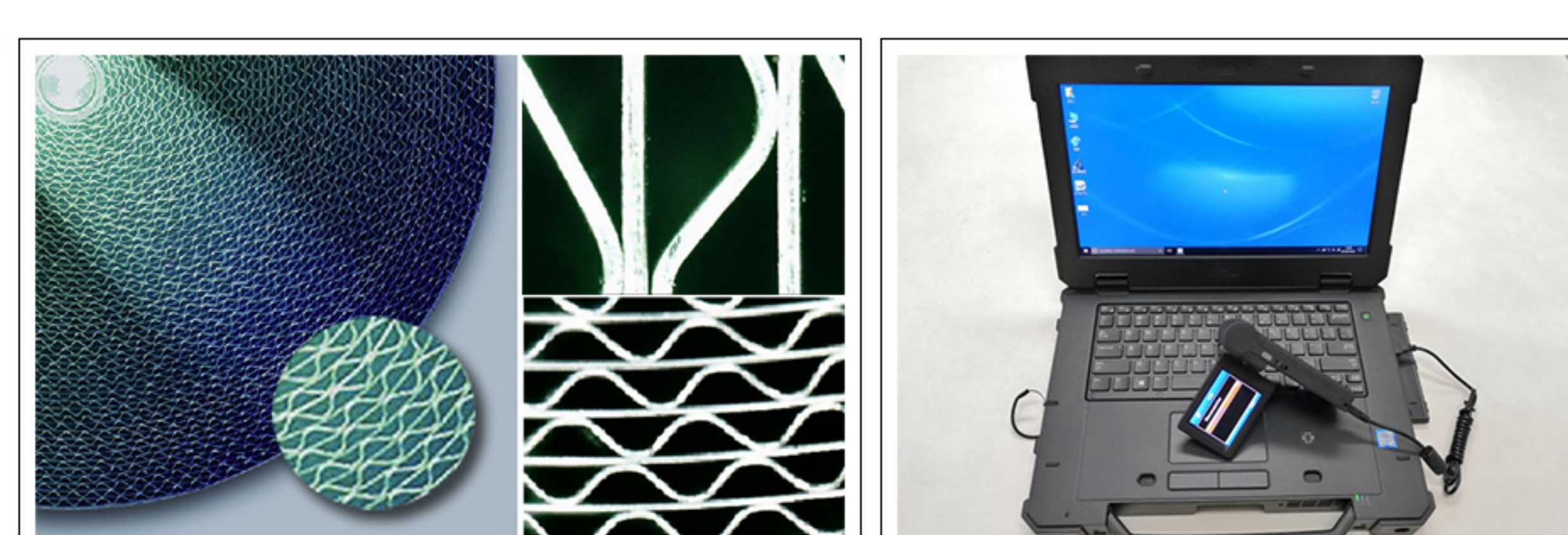
<h4>检测内容</h4> <p>呼吸阀和紧急泄压阀： · 设定压力/真空值 · 泄漏量</p> <p>阻火器： · 阻火器安全间隙检测</p> <p>依据标准： · 现行国际、国家和行业标准</p>	<h4>专业设备</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 固定式呼吸阀测试台</li> <li>· 移动式呼吸阀测试台</li> <li>· 便携式呼吸阀测试仪</li> <li>· 阻火安全间隙检测仪</li> <li>· 防爆便携式呼吸阀测试仪</li> <li>· 红外成像仪</li> <li>· VOC检测仪</li> </ul>
<h4>维护修复</h4> <p>全面维护： · 可在线和离线进行 · 内腔阀芯组件清洁 · 外部除锈防腐处理 · 阻火器拆卸和清洗</p> <p>修复内容： · 阀芯组件研磨 · 密封原件修复</p>	<h4>服务报告</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 测试结果汇总</li> <li>· 维修过程报告</li> <li>· 合理化建议</li> <li>· 预防性措施</li> </ul>

### 专业设备

**PROTEGO呼吸阀测试台，提供给您快速和高效的现场服务！**

固定式	移动式	便携式

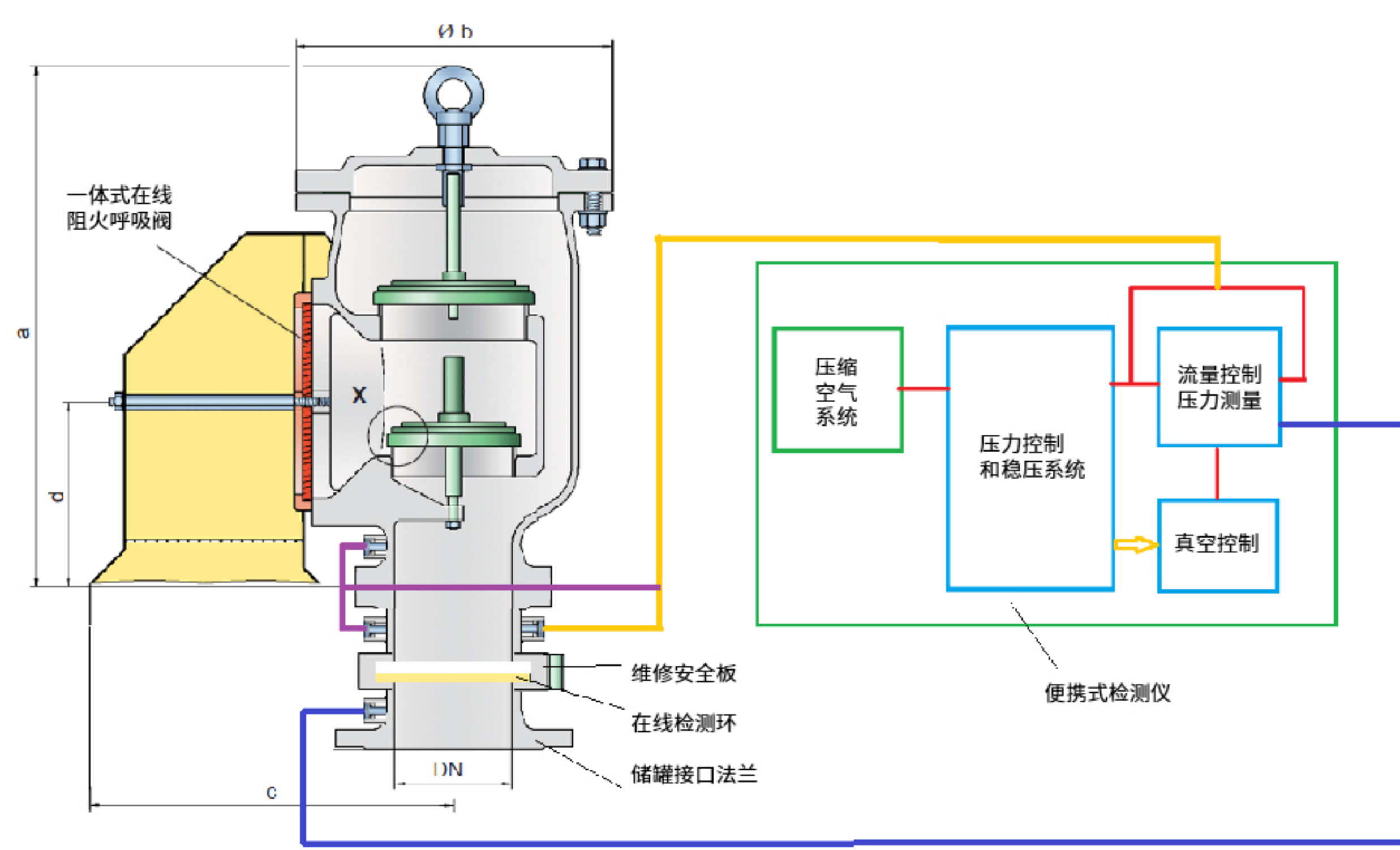
### PROTEGO 阻火器安全间隙检测和管理系统 PFMM 5.0



### 2. 维修服务

#### PROTEGO (W-Tech) 呼吸阀在线检测和维修技术

- 大幅度降低维护成本，如吊装
- 防爆型便携式呼吸阀测试台
- 安全、可靠、快速、高效



#### 技术特点：

- PROTEGO在线检测法兰；
- 阀体组合设计在线检测维修一体式结构，减少动态泄漏点；
- 在线快速安全切换在线检测环；
- 用软管连接检测口和PROTEGO便携式检测仪，并作压力平衡；
- 利用压缩空气进行设定压力/真空以及相应泄漏量检测；
- 便捷直接在线维修修理，维修杂物会被维修安全板收集，没有异物掉入储罐的风险；
- 维修后快速安全取出在线检测环，即可恢复生产运行使用。

#### PROTEGO呼吸阀和紧急泄压阀修复技术 (PROTEGO W-Tech)

- 保障设备安全运行
- 降低全生命周期维护成本
- 节能、环保、绿色、低碳
- 国家生态环境部技术认可

#### PROTEGO 呼吸阀修复技术

- |  |   |
|--|---|
| <b>可修复结构：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 分体式不锈钢阀座</li> <li>· 不锈钢金属密封面</li> </ul> | <b>修复手段：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PROTEGO研磨工具</li> <li>· 更换密封面</li> </ul> |
|--|---|

#### PROTEGO 紧急泄压阀修复技术

- |  |   |
|--|---|
| <b>可修复结构：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 分体式不锈钢阀座</li> <li>· 不锈钢金属密封面</li> <li>· O型圈自密封</li> </ul> | <b>修复手段：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PROTEGO研磨工具</li> <li>· 更换O型密封圈</li> </ul> |
|--|---|

### 3. 服务团队

#### PROTEGO 售后服务团队

· 经过专业技术培训	· 具有丰富现场经验	· 配置专业技术装备
安装指导	日常检查	在线维护
在线检测		

#### PROTEGO 售后服务团队

**不是每一台呼吸阀和紧急泄压阀都叫PROTEGO！  
不是每一台呼吸阀和紧急泄压阀都能进行LDAR服务！**

**普瑞泰格，期待着为您服务！**

普瑞泰格®一切为了安全和环境  
安全阻火器 环保呼吸阀

微信ID: **PROTEGO\_China**  
欢迎关注我们的微信号