|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **非易爆液化气体容器安全泄放量计算** | | 计算单位 |  | |
| 计算所依据的标准 | | | **GB/T 150.1-2011 附录 B.7.4** | |
| **数 据 输 入** | | | **简 图** | |
| 容器型式 | **球形容器** | |  | |
| 是否位于可能的火灾环境？ | **$$015** | |
| 地面到7.5m高度  容器外表面积, A7.5 | m2 | **$$010** |
| 容器外直径, Do | m | **$$003** |
| 有无完整的隔热层？ | **有** | |
| 隔热层厚度, δ | m | **$$012** |
| 隔热材料常温导热系数, λ | kJ/(m·h·°C) | **$$013** |
| 介质泄放压力下饱和温度, t | °C | **$$014** |
| 泄放压力下的汽化潜热, q | kJ/kg | **$$006** |
| **计 算 过 程 及 结 果** | | | | |
| 容器受热面积, Ar | m2 |  | | **$$008** |
| 容器的安全泄放量, Ws | kg/h |  | | **$$009** |