

首届全国特种设备检验检测行业安全阀校验比对活动

技术条件及要求

一、比对范围

本技术文件规定了比对用试件、比对内容、评定依据等内容，适用于 2023 年特种设备检验检测行业安全阀校验比对活动。

二、引用文件

《安全阀安全技术监察规程》（TSG ZF001-2006）

《弹簧直接载荷式安全阀》（GB/T12243-2021）

三、比对试件

比对采用非封闭式安全阀。



四、 比对内容

每个比对单位派出 1 人参与比对活动, 比对人员需根据任务单内容, 按照《安全阀安全技术监察规程》(TSG ZF001-2006)、《弹簧直接载荷式安全阀》(GB/T 12243-2021) 的技术要求, 对弹簧安全阀进行整定压力校验(允许误差 $\pm 3\%$)、密封试验并出具校验记录。

五、 比对时间

所有比对人员需根据任务单内容要求, 在 20 分钟内完成所有比对内容。

六、 判定与结果

裁判员依据《安全阀安全技术监察规程》(TSG ZF001-2006) 附件 E 及《弹簧直接载荷式安全阀》(GB/T12243-2021) 的相关规定对校验过程、校验结果、记录填写进行评判, 判定其能力比对结果为满意与不满意。