

ICS 17.100
N 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 22065—2008

压力式六氟化硫气体密度控制器

Pressure type SF₆ gas density monitor

2008-06-20 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第三分技术委员会归口。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准负责起草单位:西安工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位:秦川机床集团宝鸡仪表有限公司、北京布莱迪仪器仪表有限公司、西安华伟电力电子技术有限责任公司、河南平高东芝高压开关有限公司、雷尔达仪器仪表有限公司、红旗仪表有限公司。

本标准主要起草人:甘大方、张少平、何佳斌、张军。

本标准为首次发布。

压力式六氟化硫气体密度控制器

1 范围

本标准规定了压力式六氟化硫(SF₆)气体密度控制器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装与贮存。

本标准适用于以弹簧管为测量元件,带有温度补偿装置,并具有指示及控制电气信号通断功能的压力式六氟化硫气体密度控制器(以下简称仪表)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 1226—2001 一般压力表

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
(GB/T 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 11023—1989 高压开关设备六氟化硫气体密封试验方法

GB/T 11287 电气继电器 第21部分:量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验
第1篇:振动试验(正弦)(GB/T 11287—2000,idt IEC 60255-21-1:1988)

GB/T 14598.3—2006 电气继电器 第5部分:量度继电器和保护装置的绝缘配合要求和试验
(IEC 60255-5:2000,IDT)

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

JB/T 5528 压力表标度及分划

JB/T 9329 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

额定压力 Rating Pressure

在标准大气压条件下,设备投入运行前或补气时,按要求给设备气室充入SF₆气体的压力。

3.2

报警压力 Alarm Pressure

当设备气室内SF₆气体压力降至某一设定值,要求仪表发出报警信号的压力。

3.3

闭锁压力 Atresia Pressure

当设备气室内SF₆气体压力降至某一设定值,要求仪表发出闭锁信号的压力。

4 产品分类

4.1 型式

4.1.1 仪表测量类型为:压力真空。