

化 学 工 业 部

计量器具检定规程

DDZ-Ⅲ系列电动单元组合仪表

隔离器、反向器、升压器

JJG(化)14-89

化 学 工 业 部

北 京

目 录

- 一、技术要求.....(1)
- 二、检定要求.....(2)
- 三、检定项目和检定方法.....(3)
- 四、检定结果处理和检定周期.....(6)
- 附录1 检定证书格式.....(7)
- 附录2 检定记录表格式.....(8)

DDZ-III 系列电动单元组合仪表 隔离、反向、升压器检定规程

Verification Regulation of
DDZ-III Series Process Electronic
Control System

JJG(化)14-89

Isolator, Booster Reversal Amplifier

本检定规程经化学工业部于1990年6月20日批准，并自1990年12月31日起施行。

归口单位：化学工业部计量控制办公室

起草单位：吉林化学工业公司仪表厂

永新-沈阳化工厂

本规程技术条文由起草单位负责解释。

本规程主要起草人:

高俊阁

(永新-沈阳化工厂)

周明昌

(吉林化学工业公司仪表厂)

DDZ-III系列电动单元组合仪表

隔离、升压、反向器检定规程

本规程适用于DDZ-III系列电动单元组合仪表隔离器、升压器、反相器(以下简称仪表)使用中和修理后的检定。

一、技术要求

1. 基本参数

输入信号为1~5VDC或4~20mA。

输出信号为1~5VDC(辅助电流输出4~20mA,负载电阻0~100Ω),或4~20mADC,负载电阻250~750Ω。

2. 外观

仪表铭牌、标志应齐全完好;紧固件不得有松动或损坏现象;可动部分应灵活可靠。

3. 技术指标

技术指标见表1。

表1 技术指标

项目名称	内 容	准确度
基本误差	输出量程的	±0.2%
回程误差	输出量程的	0.2%
电源变化影响	24±5%V变化影响输出变化	±0.2%
输出交流分量	负载电阻最大时交流有效值	≤40mV
绝缘电阻	各端子短路与机壳之间电阻	>20MΩ