



中华人民共和国国家标准

GB 2613-89

DDZ—Ⅲ系列电动单元组合仪表 工作信号

DDZ—Ⅲ series process electronic control system
Operating signal

1989-03-31 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

DDZ—Ⅲ系列电动单元组合仪表 工作信号

GB 2613—89

代替 GB 2613—81

DDZ—Ⅲ series process electronic control system

Operating signal

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表各单元仪表之间传输信息用的模拟直流信号。

本标准规定的电流信号,适用于 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表各单元仪表在控制室与现场之间的信息传输,一般不适用于控制室内的信息传输。

本标准规定的电压信号,适用于 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表各单元仪表在控制室内的信息传输。

本标准不适用于单元仪表内部的信息传输。

本标准不适用于 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表中个别有特殊功能的单元仪表,也不适用于以断续信号工作的 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表。对某些与 DDZ—Ⅲ 系列电动单元组合仪表配合使用的仪表可参照使用。

2 引用标准

GB 3369 工业自动化仪表用模拟直流电流信号

GB 3370 工业自动化仪表用模拟直流电压信号

3 术语

GB 3369 与 GB 3370 中规定的术语适用于本标准。

4 技术要求

4.1 工作信号范围

工作信号范围应符合表 1 的规定。

表 1

工作信号类型	范 围
电流信号	4~20 mA 直流电流
控制室内信号传输电压信号	1~5 V 直流电压

4.2 交流分量

除非仪表有特殊规定,工作信号中的交流分量有效值相对于信号范围上、下限之差的百分数应不超过 1.0%。

4.3 负载电阻