



中华人民共和国国家标准

GB/T 14065—93

DDZ-Ⅲ 系列电动单元组合仪表 安全栅

DDZ-Ⅲ series process electronic control system
Safety barrier

1993-01-04 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

DDZ-Ⅱ系列电动单元组合仪表 安全栅

GB/T 14065—93

DDZ-Ⅱ series process electronic control system Safety barrier

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 DDZ-Ⅱ 系列电动单元组合仪表 安全栅的基本参数、质量指标以及评定方法等。

本标准适用于 DDZ-Ⅱ 系列电动单元组合仪表中隔离型的检测端安全栅和操作端安全栅(以下,检测端安全栅简称检测栅;操作端安全栅简称操作栅,统称安全栅)。

其它安全栅也可参照使用。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”

GB 10075 工业过程测量和控制系统用电动和气动模拟计算器性能评定方法

ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本条件及试验方法

ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

3 术语

GB 3836.1、GB 3836.4 规定的术语适用于本标准。下列定义仅用于本标准。

3.1 检测端安全栅

为二线制变送器提供电源并为其传输信号的一种安全栅。

3.2 操作端安全栅

安装在非本安电路通向本安电路处的安全栅。

3.3 配电电压

为二线制变送器提供的电源电压值。

4 产品分类与参数

4.1 产品型号、规格与基本参数

安全栅的型号、规格见表 1。

表 1

型 号	名 称	规 格
DFA-1100	检测端安全栅	单回路
DFA-1200	检测端安全栅	双回路