



中华人民共和国国家标准

GB/T 14060—93

DDZ-Ⅲ系列电动单元组合仪表 阻抗转换器

DDZ-Ⅲ series process electronic control system
Impedance converter

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 阻抗转换器

GB/T 14060—93

DDZ-Ⅱ series process electronic control system
Impedance converter

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 阻抗转换器的基本参数、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 阻抗转换器(以下简称转换器)。

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 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 产品分类与参数

3.1 产品型号、规格与基本参数

转换器的型号、规格与基本参数见表 1。

表 1

型号	输入参数	输出参数	负载电阻范围
DZK-1000	1~5V DC	1~5V DC	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
DZK-1100	4~20 mA DC	1~5V DC	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
DZK-2000	1~5V DC	4~20 mA DC	250~750 Ω
DZK-2100	4~20 mA DC	4~20 mA DC	250~750 Ω

3.2 正常工作条件

a. 环境温度 5~40 $^{\circ}\text{C}$;

b. 相对湿度 10%~75%;

c. 大气压力 86~108 kPa;

d. 周围空气中应不含有对铬、镍镀层,有色金属及其合金起腐蚀作用的介质,应不含有易燃、易爆的物质。

3.3 电源

转换器供电电压为直流 24V,允差 $\pm 5\%$,纹波小于 1.0%。

3.4 接线端子

国家技术监督局 1993-01-04 批准

1993-07-01 实施