

ICS 17.020

N 15

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8216.3—1999

---

### DDZ - II 系列电动单元组合仪表 温度变送器

DDZ - II series process electronic control system  
Temperature transmitter

1999 - 08 - 06 发布

2000 - 01 - 01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 ZB N15 005—87《DDZ - II 系列电动单元组合仪表 温度变送器》的修订。修订时,对原标准作了编辑性修改,主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起,代替 ZB N15 005—87。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第二分技术委员会归口。

本标准负责起草单位:重庆工业自动化仪表研究所。

DDZ - II 系列电动单元组合仪表  
温度变送器

JB/T 8216.3—1999

代替 ZB N15 005—87

DDZ - II series process electronic control system  
Temperature transmitter

## 1 范围

本标准规定了温度变送器的主要型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于 DDZ - II 系列电动单元组合仪表 DBW 型具有电输入（例如来自热电偶或热电阻元件的电输出）和模拟直流电流输出的温度变送器（以下简称变送器）。

特殊工作条件下使用的变送器还应满足有关标准要求。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 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—1983 爆炸性环境用防爆电气设备通用要求

GB 3836.2—1983 爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”

GB 3836.4—1983 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/T 4451—1984 工业自动化仪表振动（正弦）试验方法

GB/T 15464—1995 仪器仪表包装通用技术条件

GB/T 17614.1—1998 工业过程控制系统用变送器 第1部分：性能评定方法

JB/T 8209—1999 工业过程控制用电动和气动输入输出模拟信号调节器 性能评定方法

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

## 3 型式

变送器按使用现场要求不同分为一般型和防爆型。

防爆型变送器应符合 GB 3836.1~GB 3836.4 有关标准的要求。

## 4 基本参数和安装尺寸

### 4.1 测量范围

变送器的测量范围见表1。

### 4.2 精确度等级

变送器的精确度等级可分为：0.5, 1.0, 1.5。

### 4.3 输出参数

变送器的输出信号为 0mA ~ 10mA 直流电流，其负载电阻的允许范围的 0kΩ ~ 1.5kΩ。