

UDC 681.2 : 536.531  
N 93



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3413—94

---

## 埋入式铜电阻温度计

Embedded Cu resistance thermometer

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
埋 入 式 铜 电 阻 温 度 计  
GB/T 3413—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 8 月第一版 :2005 年 1 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11705

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3413—94

## 埋入式铜电阻温度计

代替 GB 3413—82

Embedded Cu resistance thermometer

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了埋设在水利工程混凝土建筑物及其他混凝土建筑物内以漆包圆铜线作为感温元件的埋入式铜电阻温度计(以下简称温度计)的设计、生产、使用、试验方法及检验规则等的统一要求。

本标准适用于埋设在水利工程混凝土建筑物及其他混凝土建筑物内以漆包圆铜线作为感温元件的温度计。

### 2 引用标准

GB/T 3408 差动电阻式应变计

GB 191 包装储运图示标志

JJG 130 工作玻璃温度计检定规程

### 3 产品品种、规格

#### 3.1 结构型式

温度计由感温元件、密封壳体及引出电缆三部分组成。如图 1 所示。

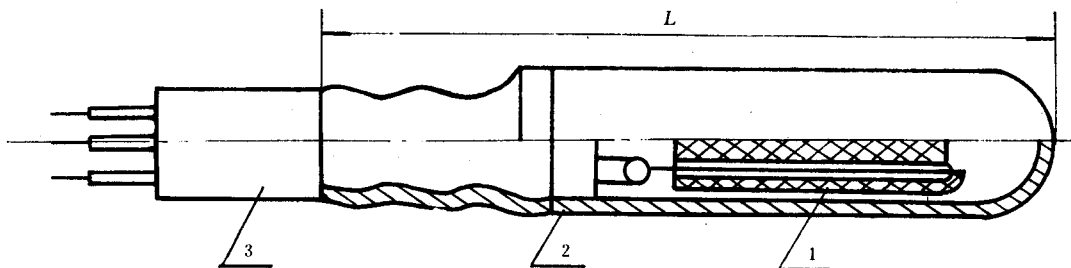


图 1

1—感温元件;2—密封壳体;3—引出电缆

#### 3.2 电路形式

温度计的电路原理图如图 2 所示。