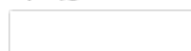


ICS 91.140.01

P 45



# DB13

## 河北省地方标准

DB13/T 1460—2011



### 电热地暖系统安全与节能规范

地方标准信息服务平台

2011-10-31 发布

2011-11-15 实施

河北省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由河北省地暖行业协会提出。

本标准负责起草单位：北方工程设计研究院、安徽安泽电工有限公司、石家庄德盛铭暖通设备有限公司、唐山道诚管业有限公司。

本标准参加起草单位：成都安莱特线缆制造有限公司、曼瑞德自控系统（乐清）有限公司、成都奥派风雅电缆制造有限公司、河北玉马热电节能技术服务有限公司、廊坊暖贝尔电热科技有限公司、石家庄川路建筑安装有限公司、河北启政建筑工程集团有限公司、山东博源热能科技有限公司。

本标准主要起草人：张文革、刘强、陆全民、高继生、吴正林、李维亮、许浩、陈立楠、熊燕、张文玉、房万武、王永红、祝永松、李汉训。

地方标准信息服务平台

# 电热地暖系统安全与节能规范

## 1 范围

本标准规定了电热地暖系统安全与节能的范围、规范性引用文件、术语与定义、分类、安全要求、节能措施。

本标准适用于以电为热源，通过发热电缆、电热膜、碳纤维等电热产品将电能转换为热能后，实现冬季室内供暖的电热地暖系统。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2900.1 电工术语 基本术语

GB 4208 外壳防护等级（IP 代码）

GB 14536.10 家用和类似用途电自动控制器 温度敏感控制器的特殊要求

GB/T 22710 低压断路器用电子式控制器

GB 50054 低压配电设计规范

HJ/T24 500KV 超高压送变电工程电磁辐射环境影响评价技术规范

JJG 874 温度指示控制仪检定规程

JGJ 142 地面辐射供暖技术规程

DB13/T 1308 发热电缆地面供暖技术规程

DB13(J)/T 102 碳纤维电热板地板辐射供暖技术规程

DB13(J)/T 103 碳纤维发热线供暖技术规程

## 3 术语和定义

GB/T 2900.1—2008、JGJ142—2004、DB13/T 1308—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了 GB 2900.1—2008、JGJ142—2004、DB13/T 1308—2010 中的某些术语和定义。

### 3.1

**电热地暖系统**

以电为热源，经过电热转换后，以地面辐射方式向住宅或向特殊场所供暖的系统。

### 3.2

**发热电缆地面辐射供暖系统**

将发热电缆埋设在地板中，以温控器控制室温或（和）地板温度，通过发热电缆将电能转换为热能而实现地面辐射供暖的系统。

### 3.3

**电热膜地面辐射供暖系统**