

ICS 13.310  
A 91



# 中华人民共和国国家标准

GB 25287—2010

---

## 周界防范高压电网装置

Perimeter protection high-voltage device

2010-11-10 发布

2011-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
周界防范高压电网装置

GB 25287—2010

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字  
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41092

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

请注意：本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准中 4.2、4.3、4.4、4.5、4.6、第 5 章和第 7 章内容为强制性，其余为推荐性。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位：公安部监所管理局、司法部监狱管理局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、天津市维正电子设备厂、北京时代光华电子技术有限公司、江苏省靖江市旭飞安防工程有限公司。

本标准主要起草人：余泽京、苏鹏、滕旭、刘为民、朱肃生、吴军。

# 周界防范高压电网装置

## 1 范围

本标准规定了周界防范高压电网装置(以下简称电网)的技术要求、试验与测试方法、检验规则、安装检测、标志、包装、贮存及运输要求。

本标准适用于周界防范高压电网装置。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 775.1 绝缘子试验方法 第1部分:一般试验方法

GB/T 775.2 绝缘子试验方法 第2部分:电气试验方法

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 3482 电子设备雷击试验方法

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB 4343.1—2003 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分:发射(IEC/CISPR 14-1:2000,IDT)

GB 4343.2—1999 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第2部分:抗扰度 产品类标准(IEC/CISPR 14-2:1997)

GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)(IEC 61000-3-2:2001,IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**电击强度 intensity of electrical shock**

用来描述电网通过对触网人体在一定持续时间内放电,对人体产生打击的程度,是通过人体的电流(有效值)与持续时间的积分。

### 3.2

**电击电流 electric current shock**

通过触网人体的电流。