

ICS 33 050 99

M 30

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1806-2008

---

## 基于 IP 的远程视频监控设备技术要求

The Technical Requirements for the Devices Based on IP  
in Remote Visual Surveillance System

2008-07-28 发布

2008-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 前 言                     | II |
| 1 范围                    | 1  |
| 2 规范性引用文件               | 1  |
| 3 术语和定义                 | 1  |
| 4 缩略语                   | 2  |
| 5 系统的体系结构               | 3  |
| 6 基于 IP 的远程监控系统设备总体要求   | 4  |
| 7 前端监控设备技术要求            | 5  |
| 8 监控管理平台的技术要求           | 10 |
| 9 远程监控客户端和监控中心的技术要求     | 12 |
| 10 运营支撑平台的技术要求          | 14 |
| 11 通信协议和流程              | 16 |
| 12 外观要求                 | 22 |
| 13 电磁兼容要求               | 22 |
| 14 安全要求                 | 23 |
| 15 雷击要求                 | 23 |
| 16 环境适应性和可靠性要求          | 23 |
| 附录 A (资料性附录) PELCO-D 协议 | 24 |
| 附录 B (资料性附录) PELCO-P 协议 | 25 |
| 附录 C (资料性附录) YAAN 协议    | 26 |

## 前 言

本标准是远程视频监控系统系列标准之一，该系列标准的名称和结构预计如下：

1. 基于IP的远程视频监控设备的技术要求
2. 基于IP的远程视频监控设备的测试方法
3. 远程视频监控系统的安全技术要求
4. 远程视频监控系统的安全测试方法

随着技术的不断发展，还将制定后续的相关标准。

本标准的附录A、附录B和附录C为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信研究院、中国电信集团公司、中国网络通信集团公司、天地互连信息技术有限公司

本标准主要起草人：李明慧、刘志勇、刘小红、曹 宁、梁笃国、栾文魁、陆 乐、程 远、陈 华、董新久