

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 40—2005

气象信息电话答询系统技术规范

Technical norm of meteorological information telephone consultative system

2005-12-21 发布

2006-06-01 实施

中国气象局 发布

前 言

本标准由中国气象局提出。

本标准由中国气象局政策法规司归口。

本标准主要起草单位：湖南省气象技术装备中心，北京伍豪数码科技有限公司参与起草。

本标准主要起草人：李艾卿、刘保丰、高炉东、赵米洛、沈青、丁岳强、廖华。

本标准首次发布。

引 言

气象信息电话咨询系统是采用电话语音方式自动回答气象信息的系统,采用电信部门分配的特服号码,向拨入的电话用户采用语音的方式播放最新的气象信息,或接入人工座席,由工作人员回答用户有关气象方面的提问。

由于目前国内同类系统的生产厂家、产品型号繁多,而在系统的信息采集、语音播放及拨打数据处理方面没有统一的标准,给资料共享、信息传输、系统维修等方面带来了诸多不便。为使气象信息电话咨询系统的生产和使用有一个统一的规范,特制定本标准。

本标准主要参考了中国电信声讯产品标准及国内气象信息电话咨询系统制造单位产品和气象行业有关技术资料编制而成。

气象信息电话咨询系统技术规范

1 范围

本标准规定了气象部门气象信息电话咨询系统的基本结构、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,涵盖了气象信息的采集、加工、处理及平台的硬件设备、通信网络的组成和语音格式的压缩、播放规范。

本标准适用于气象信息电话咨询系统(以下简称系统)的设计、制造和产品验收。

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—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温(GB/T 2423.1—2001,idt IEC 60068-2-1:1999)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温(GB/T 2423.2—2001,idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法(GB/T 2423.3—1993,eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(GB/T 2423.5—1995,idt IEC 68-2-27:1987)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(GB/T 2423.10—1995,idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 3482—1983 电子设备雷击试验方法

GB/T 6587.6 电子测量仪器 运输试验

GB/T 6587.7—1986 电子测量仪器 基本安全试验

GB/T 6587.8 电子测量仪器 电源频率与电压试验

ITU-G.711 PCM 语音压缩编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

数字语音卡 digital voice card

全称数字中继语音卡,每卡包含一对或两对 PCM 数字中继接口和卡本身规定的语音通道数。

3.2

PCM 中继 relay

从电信局的程控交换机通过同轴电缆引出的一对 E1 接口,也指与该接口相应的功能和资源。

3.3

中继通道 trunk channel

包含在 PCM 中继内的、中继卡与程控交换机之间交换数据的通道,也指与该通道相应的功能和