

ICS

Q/QD

青 岛 地 铁 集 团 有 限 公 司 企 业 标 准

Q/QD-SB- J-GS-87.7—2018

**城市轨道交通机电设备及系统设备
接口技术规范
第7部分车站安检系统**

2018-06-05发布

2018-06-06实施

青岛地铁集团有限公司

发 布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件	1
3 车站安检系统接口.....	1
3.1 与通信系统的接口	1
3.1.1 前 言	1
3.1.2 接口分界示意图.....	1
3.1.3 物理接口	3
3.1.4 功能要求	3
3.1.5 接口文件要求	4
3.1.6 参数及资料交换	4
3.1.7 设计要求	4
3.1.8 测试要求.....	4
3.2 与动力照明系统的接口.....	5
3.2.1 前言	5
3.2.2 接口分界示意图	5
3.2.3 物理接口	5
3.2.4 功能要求	6
3.2.5 接口文件要求	6
3.2.6 参数及资料交换	6
3.2.7 设计 要 求.....	6
3.2.8 测试要求.....	7
3.3 与建筑系统的接口.....	7
3.3.1 前言	7
3.3.2 接口文件要求	7

3.3.3	参数及资料交换	8
3.4	与导向系统的接口	8
3.4.1	前言	8
3.4.2	接口文件要求	8
3.4.3	参数及资料交换	8
3.5	与装修系统的接口.....	8
3.5.1	前言	8
3.5.2	接口分界示意图.....	9
3.5.3	接口文件要求	9
3.5.4	参数及资料交换	10

前 言

本标准是根据GB/T1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》进行编制。
本标准由青岛地铁集团有限公司提出。

本标准由青岛地铁集团有限公司设备管理部归口。

本标准起草部门：青岛地铁集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司。

本标准主要起草人：陈修哲、张晓涛、王峰、苏肖。

本标准2018年第一次发布。



城市轨道交通机电设备及系统设备接口技术规范

第7部分车站安检系统

1 范围

本标准规定了车站安检系统与通信系统、动力照明系统、建筑系统、导向系统、装修系统间的接口划分、接口要求、功能要求以及各自承担的责任。

本标准适用于青岛地铁车站安检系统的建设要求。

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 1.1-2009 标准化工作导则第1部分标准的结构和编写

GB 50157-2013 地铁设计规范

GB 50490-2009 城市轨道交通技术规范

3 车站安检系统接口

3.1 与通信系统的接口

3.1.1 前言

三三长了

本技术要求文件定义青岛市地铁XX号线王程安检系统(AJ)与通信系统(TX)之间的接口要求及其所需实现的功能。安检系统和通信系统须按接口技术规范承担各自的责任。

3.1.2 接口分界示意图

安检系统与通信系统的接口分界示意图如下：

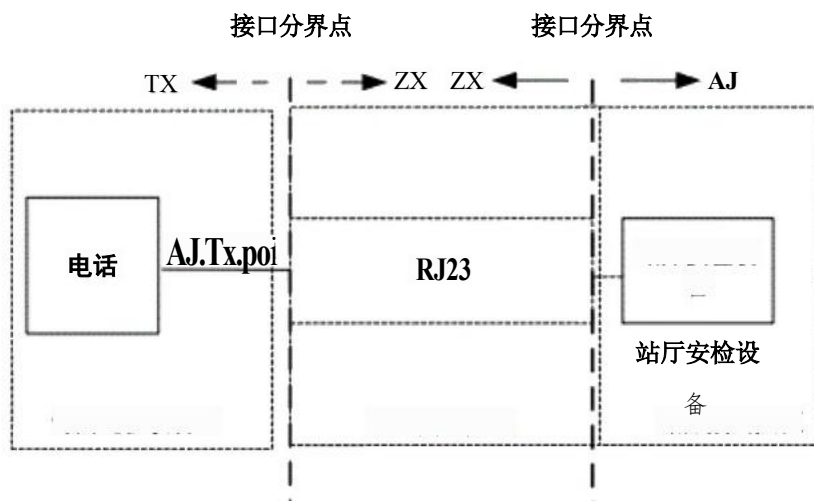
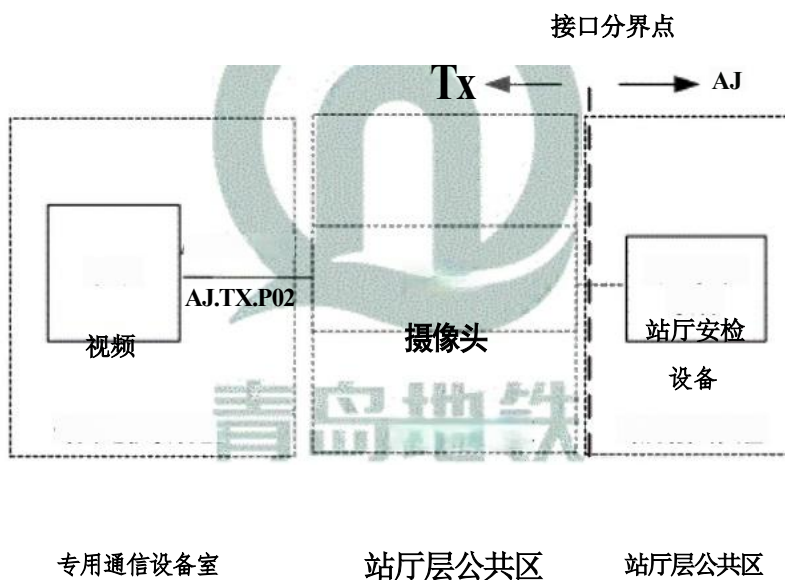
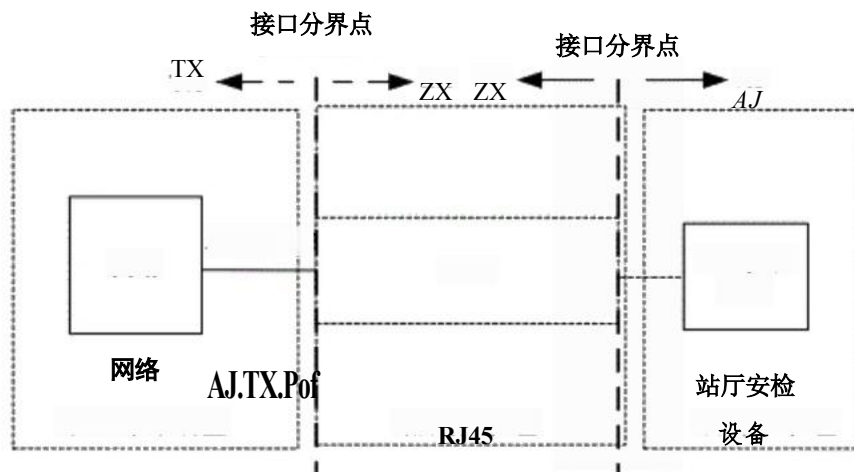


图 1 接口分界示意图



QINGDAO METRO

图 2 接口分界示意图



专用通信设备室

站厅层公共区

站厅层公共区

图3 接口分界示意图

3.1.3 物理接口

安检系统与通信系统需按照以下接口要求一览表提供有关的接口设备。

表1 物理接口一览表

物理接口编号	安检系统提供	通信系统提供	接口功能说明	接口类型	数量	接口位置
AJ. TX. P01	按要求布置安检设备	提供MDF至安检电话口的线缆：	提供安检系统电话信息采集传输通道	音频接口	2	全线各车站安检点插座箱
AJ. TX. P02	按要求布置安检设备。	每处安检点上方设置摄像头2台(行礼包入口、出口分别设置)。	设置视频装置	不适用		安检设备布置区域
AJ. TX. P03	按要求布置安检设备	提供NDF至安检网口的线缆：	提供安检系统信息采集传输通道	以太网接口	2	全线各车站安检点插座箱

3.1.4 功能要求

安检系统与通信系统需按照以下接口功能要求一览表提供有关的接口功能。

表2 功能要求一览表

功能要求编号	功能要求	有关物理接口	安检系统提供	通信系统提供
AJ. TX. F01	提供安检系统电话信息采集传输通道	AT. TX*Po1	按要求布置安检设备并配合电话装置调试。	1、敷设电话线缆至安检点电话插座： 2、进行电话安装及测试。
AJ. TX. F02	提供安检所需视频图像	AJ. TX. P02	按要求布置安检设备并配合摄像装置调试。	1、所设置摄像装置能够看到行李包入口、出口的具体参检物品，同时在乘客安检全过程中，应能拍摄到每位参与安检的乘客正面图像： 2、在警用视频监控工作站上显

				示录像视屏信息。
AJ. TX. F03	提供安检系统信息采集传输通道	AJ. TX. P03	按要求布置安检设备并配合网络传输端口调试。	<p>1、在安检点提供2路(一主一备)RJ45端口的10/100Mbps以太网通道：具体接口内容在合同执行过程中与各方确认：</p> <p>2、在控制中心通信配线架外侧预留2路(一主一备)RJ45端口的10/100Mbps以太网通道：</p>

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/475134314003011221>