



GST-TS-100A/GST-TS-100B 消防电话分机 安装使用说明书(Ver. 1.04, 2010.04)

一、概述

GST-TS-100A/GST-TS-100B 消防电话分机（以下简称 GST-TS-100A、GST-TS-100B）是消防专用总线制通讯设备。GST-TS-100B 可直接插入电话插孔呼叫电话主机；GST-TS-100A 摘机即呼叫电话主机。通过它可迅速实现对火灾的人工确认，并可及时掌握火灾现场情况，便于指挥灭火工作。

二、特点

采用专用电话芯片，工作可靠，通话声音清晰，使用方便灵活。

三、技术特性

1. 工作电压：DC24V，允许范围：DC20V~DC28V
2. 工作电流：通话时电流约为 65mA
3. 线制：无极性二总线制
4. 使用环境：
 温度：-10℃~+50℃
 相对湿度≤95%，不凝露
5. 外形尺寸：
 GST-TS-100B 为：200mm×50mm×38.3mm
 GST-TS-100A 为：206mm×56mm×51.5mm(含底座)
6. 外壳防护等级：IP30
7. 重量：
 GST-TS-100B 约 173g
 GST-TS-100A 约 248g(含底座)
8. 执行标准：GB 16806-2006

四、结构特征与工作原理

1. GST-TS-100B 为手提式电话分机，它的外形示意图如图 1 所示。

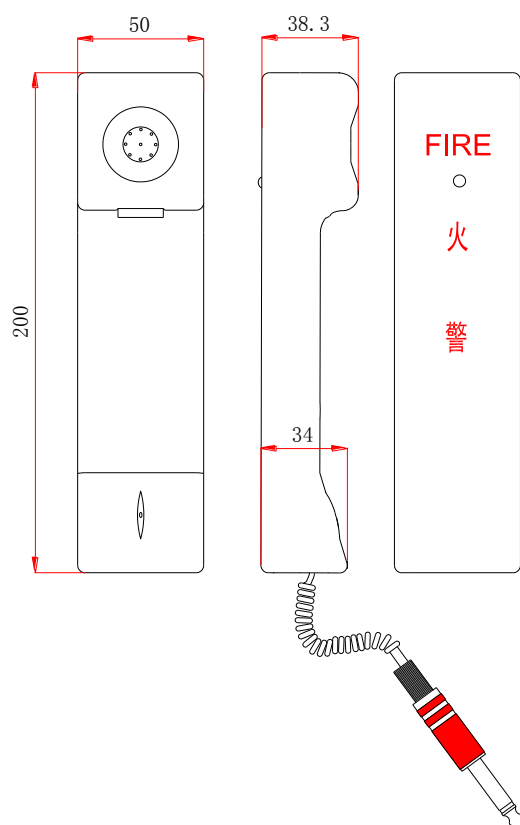


图 1 GST-TS-100B 外形示意图

2. GST-TS-100A 为固定式电话分机，它的外形示意图如图 2 所示。

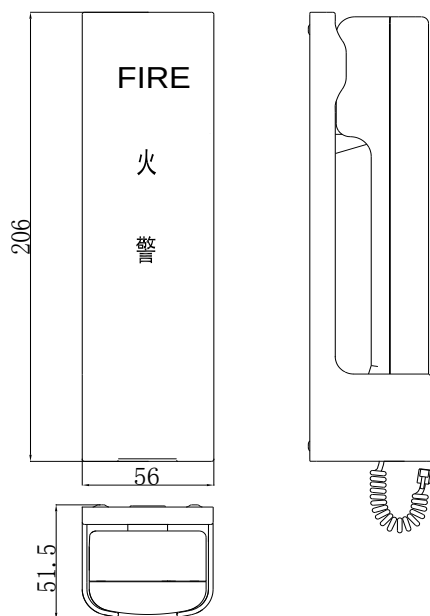


图 2 GST-TS-100A 外形示意图

3. 工作原理

GST-TS-100B 插入与电话主机相连的电话插孔或 GST-TS-100A 摘机，电话主机即可检测到有电话分机的呼叫，电话主机振铃，电话主机通话器摘机后，即可与电话分机通话。音频信号通过专用电话芯片放大后，传至扬声器与电话总线，实现电话主机与电话分机的通讯。

五、安装与布线

1. GST-TS-100B 的电话线插头，直接接入 GST-LD-8312 消防电话插孔或 J-SAM-GST9122 手动火灾报警按钮的插孔内，即可使用。
2. GST-TS-100A 安装示意图如图 3 所示。

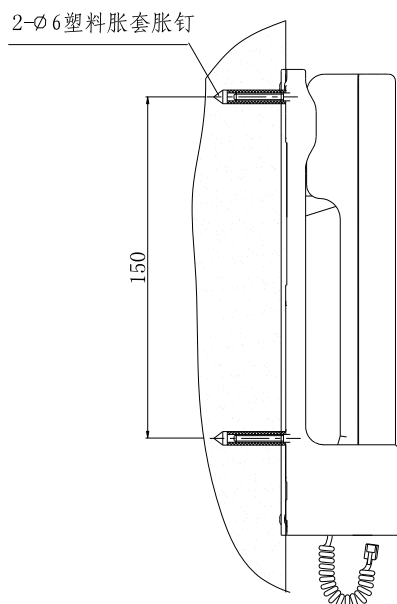


图 3 GST-TS-100A 安装示意图

在安装处打出间距为 150mm 的两个 $\phi 6$ 的孔，穿入 $\phi 6$ 的胀套，用 $\phi 6$ 的胀钉固定好后，将电话分机底座直接挂在胀钉上。将电话线插头插入 GST-LD-8304 消防电话模块的电话插孔内。

六、应用方法

1. GST-TS-100B 通过 GST-LD-8312 消防电话插孔或 J-SAM-GST9122 手动火灾报警按钮与电话主机相连接，系统图如图 4、图 5 所示。

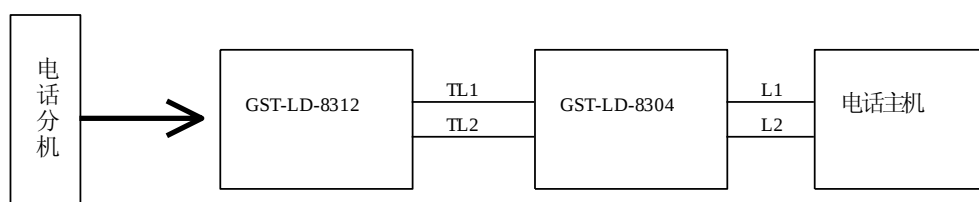


图 4 GST-TS-100B 通过 GST-LD-8312 与电话主机连接系统图

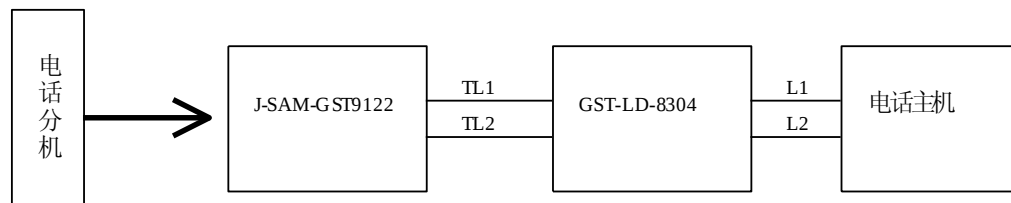


图 5 GST-TS-100B 通过 J-SAM-GST9122 与电话主机连接系统图

说明：当有电话分机插入电话插孔与电话主机通话时，电话主机会不停振铃，直至电话主机摘机。

2. GST-TS-100A 通过 GST-LD-8304 消防电话模块与电话主机相连接，系统图如图 6 所示。

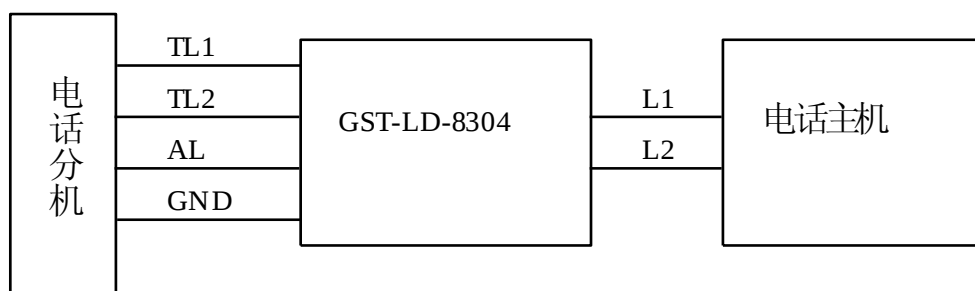


图 6 GST-TS-100A 与电话主机连接系统图

七、注意事项

电话总线不能与带电线路搭接。

海湾安全技术有限公司

地址：河北省秦皇岛经济技术开发区长江东道 80 号

电话：0335-8502468

传真：0335-8508942

邮编：066004

全国统一服务电话：400 612 0119

<http://www.gst.com.cn>

E-mail: gst.qhd@fs.utc.com

30306312