



版本号：2010

——产品使用前请详细阅读使用说明书——

——产品变更不影响使用时不另行说明——

HY5717B 总线中继器

——使用说明书

北京恒业世纪科技股份有限公司

2020 年 10 月 15 日

1 概述

HY5717B 是专用于 HY5711B 及 HY5711F 总线电话系统的总线中继器，主要与 HY5711B(或 HY5711F)、HY5714B、HY5716B 等构成系统。

该设备具有以下特性：

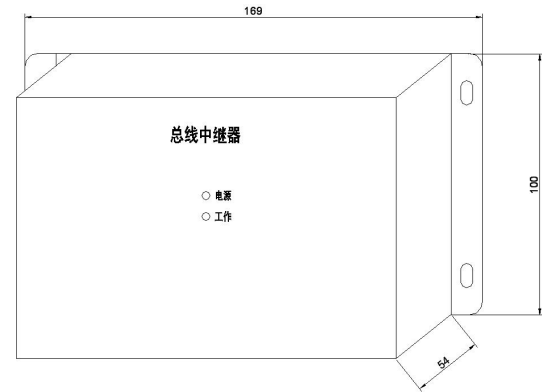
- ◆ 需要外接 DC24V 直流供电电源，两根输入总线连接系统两总线，两根输出总线连接现场编码电话分机和插孔；
- ◆ 可以有效增强系统总线的信号强度，增强总线可靠性及抗干扰能力；
- ◆ 增加总线布线距离。加接一级总线中继器，可以将总线延伸至 3000 米，加接两级总线中继器，可以将总线有效延伸到 4500 米。

对电源进行了隔离滤波处理。

- ◆ 总线输入 HI+/HI-：接消防电话总机的总线输出 H+/H-，或者接前级总线中继器的输出端 HO+/HO-。
- ◆ 总线输出 HO+/HO-：连接现场 HY5716B 总线电话分机、HY5714B 总线消防电话插孔。
- ◆ 产品安装：接好 6 根信号线后，将产品固定在墙上。产品固定于墙上的方法有两种，一种方法是利用产品四周的 4 个固定孔直接将产品紧固在墙上；第二种方法是将产品的后盖打开，利用后盖中间的两个固定孔将后盖紧固在墙孔预埋合上，然后再将产品固定于后盖上。

2 主要技术指标

工作电压：DC23V~25V
工作电流：<0.5A
环境温度：0~40℃
相对湿度：≤ 95%
大气压力：86 ~ 106kPa
环境噪声：≤60dB
外形尺寸：169mm x 100mm x 54 mm
（宽 x 高 x 厚）
定位孔尺寸：157mm x 70mm
重 量：0.5kg



3.2 LED 指示灯

序号	指示灯名称	作用
1	红灯	24V 输入电源的供电指示。
2	绿灯	总线正常工作指示灯。

4. 使用及操作

HY5717B 只需正确接线以及正常供电，便可正常工作。无需进行任何操作。实际应用中可通过面板上的指示灯的亮灭情况判断此时总线系统的工作状态。

5 服务指南

北京恒业世纪科技股份有限公司
公司网址：www.hy5000.com

6 装箱

HY5717B 总线中继器：一部
使用说明书：一本

3 安装说明

3.1 接线端子

该产品共有 6 个接线端子：两个 24V 电源输入端子+、-，两个总线输入端子 HI+HI-，两个总线输出端子 HO+HO-。为了接线方便，6 个接线端子是采用可插拔方式的。

◆ 电源 24V：总线中继器的电源输入端，注意正负极，不可接反。该电源可从现场就近取得，产品内部已

