XBF-2012 新八方竞赛抢答器说明书

目前市场上的抢答器均采用串行逐个扫描识别，如果有两位或多位选手同时抢答时，抢答器进行判别时始终按照固定顺序进行扫描（会出现大号组或是小号组优先抢答），从而使抢答结果不能真正的公平、公正！本产品采用 CAN 总线数据传输采集识别技术！彻底解决传统技术难题，使比赛在真正的公平、公正的气氛下进行！本机采用大规模的集成电路，通过电脑自动裁决比赛，使比赛的公正性、趣味性更强。采用真人语音提示，抢答开始时机器发出“321 开始”（同时抢答红色指示灯亮）的声光抢答开始指令，自动裁决并语音提示“xx 台号犯规”抢答蓝色指示灯闪烁或“xx 号台抢答成功” 蓝色抢答指示灯常亮，在抢答倒计时结束后，语音提示“时间到”，回答限时结束时有“时间到!请停止回答”等，从而

使比赛总是在紧张、激烈、趣味的气氛下进行！

**特点：**

**CAN** 总线技术、接线简单、可靠性高于无线抢答器三种抢答方式满足不同的竞赛需求

**技术指标**

**主 机：** 工作电压：AC220V 0.5A

工作环境：0 ℃ ～ 50 ℃ RH≤80％

抢答组数：1 ～ 24 组

回答计时：1 秒 ～999 秒

抢答计时：1 秒 ～ 99 秒

**抢答Ａ：**用于娱乐性抢答使用没有犯规识别功能

**抢答Ｂ：**同时判别抢答成功组与犯规组

**抢答Ｃ：**只记录一个抢答成功或犯规组

**记分屏：**工作电压：DC12V 2A

工作环境：0 ℃ ～ 50 ℃ RH≤80％

显 示：3 位 4 英寸 LED

记分范围：001～999

**主 屏：** 工作电压：DC12V 2A

工作环境：0 ℃ ～ 50 ℃ RH≤80％

显 示：3 位 4 英寸 LED

显示范围：001～999

**使用方法**

**参赛组数设置：**按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E1 输入参赛组数，按确认键确认。

**抢答限时设置：**按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E**2** 输入抢答限时时间，按确认键确认。

**回答限时 A 设置：**按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E3 输入限时回答 A 时间，按确认键确认。回答限时 **B** 设置：按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E4 输入限时回答 B 时间，按确认键确认。

**基础分数设置：**按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E5 输入基础分数，按确认键确认。

**音量设置：**按设置／确认键 6 秒后显示 E1～E6 选择 E6 输入语音音量，按确认键确认。

**抢答计时：**让参赛的选手在规定的时间内进行抢答时，将 E2 设置到您所需要的时间，限时抢答时间结束时，有语音“时间到”的提示。例如：定时 15 秒抢答，请将 E2 设置 “15” 即可。

**回答计时** **A**、**B**：是由主持人控制、规定选手在一定时间内完成答题任务的计时，例如：限时 60 秒内回答完毕，将 E3、4 设置 “060” 即可。回答计时开始后在主显示屏上显示时间，在结束前 10 秒开始嘀—嘀—嘀音提示,、结束时有时间到停止回答的语音。

**抢答：**在抢答 **A**、**B**、**C** 成功时，有语音“XX 号台抢答”的提示，同时主机、主显示屏显示相应的抢答组数。

**犯规：**在主持人按“抢答Ｂ、Ｃ”按钮之后红色抢答指示灯亮之前！如有参赛者提前抢答即为“犯规”，本机语音提示 XX 号台犯规同时该组的抢答按钮蓝色指示灯闪烁、主机与主显示屏显示犯规的组数。

**复位／取消：**用于控制抢答器工作后的结束、复位、开始、回答计时后的复位、输入错误的修改。

**加分：**按+号按键在按您所要加的分数值键后（主机、主显示屏显示输入数字）按确认键确定。 减分：按-号按键在按您所要减的分数值键后（主机、主显示屏显示输入数字）按确认键确定。

**介绍／必答：**按介绍／必答键，介绍（必答）几号来宾就只需在按几号键后按确认键 。

**连接方法：**

将主显示屏、记分屏（根据实际所需组数）的数据线插头插入相对应主机与记分屏、主显示屏的插座内，将抢答按钮插入记分屏侧面的插座内，将抢答器主机电源、记分屏电源适配器接入 AC220Ｖ电源上此时抢答器主机、记分屏显示当前的分数。

连接示意图：

数据

总

线

数据

总

线

数据

总

线



主机

**#**

**1**

记分屏

**N#**

记分屏

**24**

**#**

记分屏

数据线



主显示屏（选用）抢答按钮 抢答按钮 抢答按钮

**竞赛抢答器记分屏台号设置方法：**

按住设置/确认键（长按）显示E00（范围：E00-E24）按 + 键调整到你需要的号位、按设置/确认键确认退出。

**免责声明：**

本产品的保修为送修，经销商、制造商不提供上门维修（维护）等服务！由于本产品的故障等原因，导致比赛等活动的不能进行时，经销商、制造商不承担任何法律责任。

**注意事项：**

请按要求使用电压，如遇故障请立即脱离电源，停止使用！维修事宜请与经销（制造）商联系，勿自行处理。

沈阳市八方电子有限公司

电话：**024-22918448 22918338** 网址：**www.sybf.com**