

PLMR-3S 型盲人过街音频提示器

产品说明书

一、产品名称：盲人过街音频提示器（盲人钟）

二、产品型号：PLMR-3S

三、产品说明：

盲人过街音频提示器应能在人行横道信号灯的绿灯信号周期内发出过街提示声音或语音，声音应具有朝向人行横道线的指向性；敲击音基本波形为正弦波，红灯频率：300~500KHz，响 200ms 静音 300ms；绿灯频率 300~500KHz，响 160ms 静音 500ms，在绿灯信号周期的最后 3s，保持声音基本波形、频率不变，周期不变；白天声压级应不超过 65dB（A 计权），夜间声压级应不超过 45dB（A 计权）。

四、产品特点：

音量具有开关直接控制功能，也可以由亮度控制，环境亮度连续 60 秒低于 200LUX±30%后，进入夜间模式，约 180 分钟后进入静音状态；环境亮度连续 60 秒高于 200LUX±30%后，进入正常工作状态。

五、应用场合：用于设置红绿灯的十字路口

六、命名规则：PLMR-3S

PL-公司名缩写 MR-盲人中文缩写 3S 是代号（敲击音和语音综合版本）

七、具体参数表

项目名	参数	备注
尺寸	210mm*110*52mm	不含采光点高度
重量	0.7kg	
输入电压	交流 220±10%	红与绿分别接入
平均功耗	≤10VA	
声压	65dB（A 计权）±10%	白天模式，开关音量最小处
红灯发声频率	红灯频率 300~500KHz	响 200ms 静音 300ms
绿灯发声频率	绿灯频率 300~500KHz	响 160ms 静音 500ms
模式切换亮度	200LUX±30%	
引线长度	2.4 米	三芯

八、测试方法

用数字存储示波器、频谱分析仪、声级计、测量盲人过街声响提示装置的波形、音响频率、周期、声压级。

注：接线方式

红灯(红线)、绿灯(黄绿线)、零线(黑线)



产品图样