

PLDX-3SS-4BS 型太阳能导向牌

规格说明书

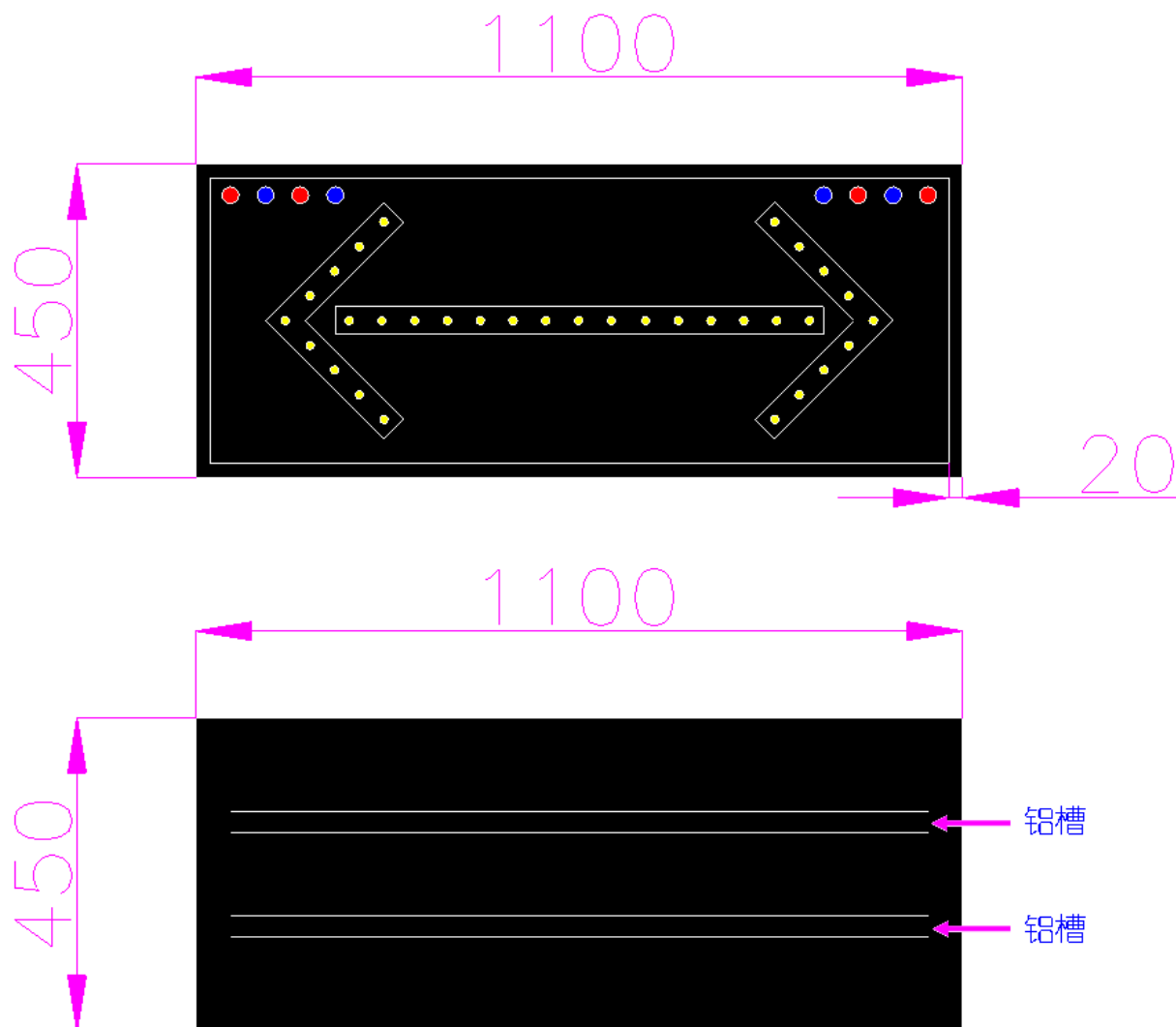
V1.0

目录

1 导向牌描述	2
2 导向牌特点	2
3 技术参数	3
3.1 电气特性	3
3.2 光学特性	3
4 保护功能	3
5 环境条件	3
6 安全规格	3

1 导向牌描述

本导向牌主要针对当前路段前方道路施工,发生事故等情况下,避免发生事故或二次事故而设计。导向牌基本型由闪烁箭头和红蓝爆闪两部分组成,扩展模块可在箭头上下方嵌入文字,如前方施工 向右(左)改道、前方事故 向左(右)改道等。



导向牌尺寸图

2 导向牌特点

- 本产品采用太阳能供电,根据太阳能电池电压情况判别昼夜,夜间半功率运行
- 本产品支持导向指示闪烁箭头标识、爆闪单元和定制文字
- 具有左改道、右改道和左右改道指示 3 中模式拨码可选择
- 能通过 I0 选择显示模式,实现文字与图形交替闪烁、文字闪烁和图形闪烁
- 可支持市电供电模式
- 支持频闪模式

3 技术参数

3.1 电气特性

型号	PLDX-3SS-4BS
额定输入电压范围 DC (AC)	DC12V
免维护电池	7AH*2
太阳能电池板	8W*2
显示功耗 (无文字版本)	左右改道: 全功率, 小于 7W 半功率, 小于 4W 左/右改道: 全功率, 小于 4W 半功率, 小于 2W
模式选择开关	3 档

3.2 光学特性

爆闪单元	LED 红管	HP 15 度
	LED 蓝管	HP 15 度
导向单元 LED 黄管		台湾晶圆 15 度

4 保护功能

- 1) 电源避雷保护装置。
- 2) 过流保护装置。
- 3) 充放电保护装置。

5 环境条件

温度工作环境: 控制系统正常的工作温度: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$ 。

湿度: 控制系统正常工作的相对湿度: 10% ~ 90%。

防水: 通过雨淋试验, 试验中和试验后工作均应正常, 导向牌内部无渗水或积水现象。

防尘: 导向牌在承受粉尘试验中及试验后, 工作均正常, 内部无大量积尘。

防锈蚀: 外壳材质为 PC 材质或热镀锌钢板材质喷塑, 在承受盐雾试验后, 工作正常, 内部机架等金属部件没有严重锈蚀情况。

6 安全规格

- 1) 绝缘阻抗

电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和外壳等易触及部件 (不包括避雷器) 间的绝缘电阻 $>10\text{M}\Omega$, 经恒温恒湿试验后, 绝缘电阻大于 $5\text{M}\Omega$ 。

- 2) 绝缘耐压

在电源电极或与之相连的其它导电电路和外壳等易触及部件（不包括避雷器）之间施加 1500V、50Hz 试验电压，试验中未出现击穿现象，试验后信号机无电气故障，功能正常。