



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201749640 U

(45) 授权公告日 2011.02.16

(21) 申请号 201020291398.6

(22) 申请日 2010.08.09

(73) 专利权人 滕敏亮

地址 325019 浙江省鹿城轻工产业园区创达
路 28 号

(72) 发明人 滕敏亮

(51) Int. Cl.

G09F 9/33(2006.01)

G09G 3/14(2006.01)

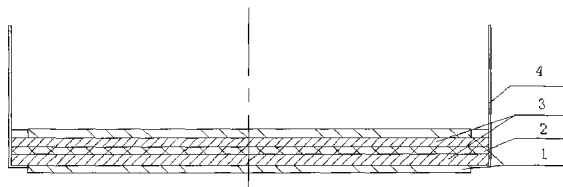
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏

(57) 摘要

一种多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏，其由玻璃片、液晶水、偏光片、电气引脚组成。两玻璃片之间装置液晶水，两玻璃片大小相同、成长方形状，玻璃片、液晶水形成密封液晶体；两偏光片分别粘贴在两玻璃片外表面上，偏光片成长方形状、与玻璃片大小相同，偏光片一端薄、一端厚；电气引脚连接偏光片，电气引脚制成倒“F”形。亮度高、工作电压低、功耗小、小型化、寿命长、耐冲击和性能稳定，方便用户查看各种数据。



1. 一种多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,其由玻璃片、液晶水、偏光片、电气引脚组成,其特征在于:两玻璃片之间装置液晶水,玻璃片、液晶水形成密封液晶体;两偏光片分别粘贴在两玻璃片外表面上;电气引脚连接偏光片。

2. 如权利要求 1 所述多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,其特征在于:所述两玻璃片大小相同、成长方形状。

3. 如权利要求 1 所述多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,其特征在于:所述偏光片成长方形状、与玻璃片大小相同,偏光片一端薄、一端厚。

4. 如权利要求 1 所述多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,其特征在于:所述电气引脚制成倒“F”形。

多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 显示屏,特别是涉及多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏。

背景技术：

[0002] 它是一种通过控制半导体发光二极管的显示方式,用来显示文字、图形、图像、动画、行情、视频、录像信号等各种信息的显示屏幕,广泛应用到银行、邮电、税务、机场、车站、医院、电力、海关、体育场、码头、商场、宾馆、建筑市场、拍卖行、证券市场、工业企业管理和其它公共场所等多种需要进行公告、宣传的场合。但是目前市场上温压电源还是用机械指针表示显示器电压和电流等参数,机械指针表受视觉等多放原因,容易造成读取数据误差大。LED 数码显示屏是用多个 LED 数码管式显示电压和电流,控制复杂,增加电源成本,显示资源有限,用户不能详细了解稳压电源的工作状态。

实用新型内容：

[0003] 针对现有上述产品的技术不足,本实用新型的目的在于提供一种多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,其由玻璃片、液晶水、偏光片、电气引脚组成。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:两玻璃片之间装置液晶水,两玻璃片大小相同、成长形状,玻璃片、液晶水形成密封液晶体;两偏光片分别粘贴在两玻璃片外表面上,偏光片成长形状、与玻璃片大小相同,偏光片一端薄、一端厚;电气引脚连接偏光片,电气引脚制成倒“F”形。

[0005] 本实用新型的有益效果是:亮度高、工作电压低、功耗小、小型化、寿命长、耐冲击和性能稳定,方便用户查看各种数据。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构正面示意图,

[0007] 图 2 为本实用新型结构剖面示意图,

[0008] 图 3 为本实用新型结构侧面示意图,

[0009] 图中,1、玻璃片 2、液晶水 3、偏光片 4、电气引脚。

具体实施方式

[0010] 据图 1~3 所示,一种多语言智能稳压电源专用 LED 显示屏,包括玻璃片 1、液晶水 2、偏光片 3、电气引脚 4。两端两玻璃片 1 之间设置液晶水 2,玻璃片 1 制成长方形,两玻璃片 1 与液晶水 2 形成密封液晶体;两偏光片 3 分别粘贴在两玻璃片 1 外表面上,偏光片 3 成长形状、与玻璃片 1 大小相同,偏光片 3 一端薄、一端厚;电气引脚 4 连接在偏光片 3 的两侧,电气引脚 4 制成倒“F”形。由于本实用新型用低功耗制成,视角方位宽大结构,集中显示各种数据,便于用户读取数据,显示数据以图形和文字相结合,稳压电源各种参数可用多

种语言显示,可显示图文负载百分比,便于用户控制用电设备,可显示图文当前市电输入电压、当前稳压输出电压、延时状态、保护状态、过压状态、欠压状态、过载状态、超温状态,可定义多彩显示各部分图形和参数,可适应工业级标准范围 -40°C — $+85^{\circ}\text{C}$ 温度环境,不受使用环境影响。

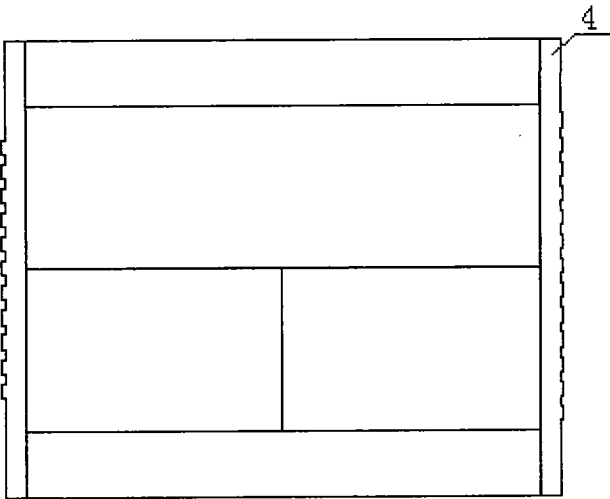


图 1

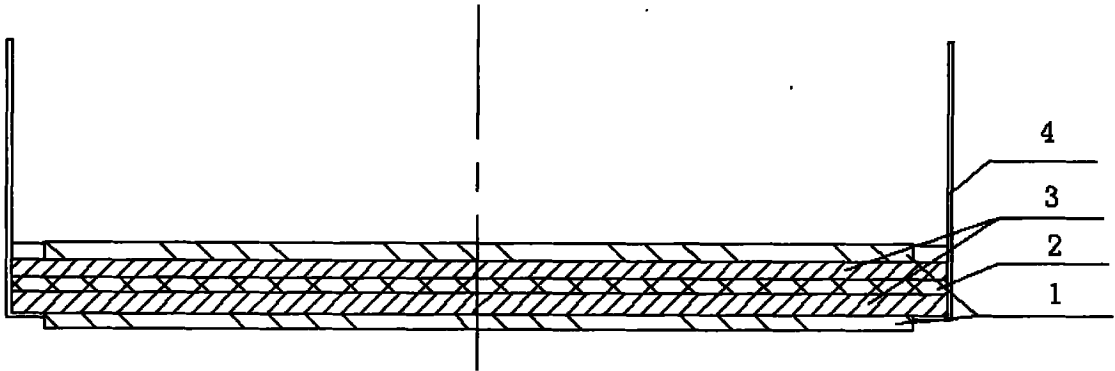


图 2

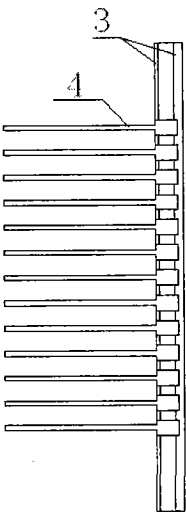


图 3

专利名称(译)	多语言智能稳压电源专用LED显示屏		
公开(公告)号	CN201749640U	公开(公告)日	2011-02-16
申请号	CN201020291398.6	申请日	2010-08-09
[标]申请(专利权)人(译)	滕敏亮		
申请(专利权)人(译)	滕敏亮		
当前申请(专利权)人(译)	滕敏亮		
[标]发明人	滕敏亮		
发明人	滕敏亮		
IPC分类号	G09G3/14 G09F9/33		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种多语言智能稳压电源专用LED显示屏，其由玻璃片、液晶水、偏光片、电气引脚组成。两玻璃片之间装置液晶水，两玻璃片大小相同、成长方形状，玻璃片、液晶水形成密封液晶体；两偏光片分别粘贴在两玻璃片外表面上，偏光片成长方形状、与玻璃片大小相同，偏光片一端薄、一端厚；电气引脚连接偏光片，电气引脚制成倒“F”形。亮度高、工作电压低、功耗小、小型化、寿命长、耐冲击和性能稳定，方便用户查看各种数据。

