



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206115912 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201620954041.9

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 江苏福基电气有限公司

地址 225300 江苏省泰州市红旗良种场红旗路108号

(72)发明人 黄福基 王建庆 刘月华 沈香兰

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 文雯

(51)Int.Cl.

G09F 9/35(2006.01)

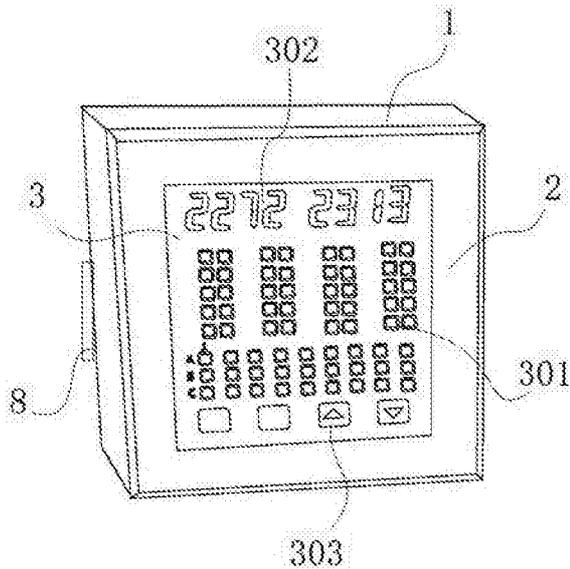
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

集成式低压无功补偿控制器状态显示装置

(57)摘要

本实用新型涉及到一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,它由显示器本体和显示柜,显示柜上贴覆有液晶板,所述显示柜内设有控制电板,所述控制电板与液晶板相连接,所述控制电板上设有电流互感器,所述电流互感器一端设有变压器,所述液晶板上设置有数据显示区、参数设定控制区和状态调节按键,本实用新型集成式低压无功补偿控制器状态显示装置采用大屏幕液晶显示器,将控制器和状态显示器一体化设置,操作方便,便于维护,功能全面,安装快捷,显示直观,运行可靠,控制器上没有机械磨损,延长设备使用寿命。



1. 一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,其特征在于,它由显示器本体(1)和显示柜(2),显示柜(2)上贴覆有液晶板(3),所述显示柜(2)内设有控制电板(4),所述控制电板(4)与液晶板(3)相连接,所述控制电板(4)上设有电流互感器(5),所述电流互感器(5)一端设有变压器(6),所述液晶板(3)上设置有数据显示区(301)、参数设定控制区(302)和状态调节按键(303)。

2. 根据权利要求1所述的集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,其特征在于,所述液晶板(3)后端设有液晶LCD元件(7)。

3. 根据权利要求1所述的集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,其特征在于,所述液晶板(3)侧端设有背光显示元件(8)。

4. 根据权利要求1所述的集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,其特征在于,所述控制电板(4)与液晶板(3)之间通过导通线(9)连接。

集成式低压无功补偿控制器状态显示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及控制器领域,特别是涉及一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置。

背景技术

[0002] 低压无功补偿控制器是无功补偿装置的核心部件,普通无功补偿控制器只具有控制器的功能,无法显示数据功能,要进行状态显示时,需另加一台状态指示仪,控制器按键采用机械式,操作复杂,可靠性差,成本高,安装不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,能够具有较全面的功能,安装方便快捷,显示直观,操作简单易用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,它由显示器本体和显示柜,显示柜上贴覆有液晶板,所述显示柜内设有控制电板,所述控制电板与液晶板相连接,所述控制电板上设有电流互感器,所述电流互感器一端设有变压器,所述液晶板上设置有数据显示区、参数设定控制区和状态调节按键。

[0005] 优选地,所述液晶板后端设有液晶LCD元件。

[0006] 优选地,所述液晶板侧端设有背光显示元件。

[0007] 优选地,所述控制电板与液晶板之间通过导通线连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型集成式低压无功补偿控制器状态显示装置采用大屏幕液晶显示器,将控制器和状态显示器一体化设置,操作方便,便于维护,功能全面,安装快捷,显示直观,运行可靠,控制器上没有机械磨损,延长设备使用寿命。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型集成式低压无功补偿控制器状态显示装置的结构示意图。

[0010] 图2为集成式低压无功补偿控制器状态显示装置的后视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 如图1-2所示,一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置,它由显示器本体1和显示柜2,显示柜2上贴覆有液晶板3,所述显示柜2内设有控制电板4,所述控制电板4与液晶板3相连接,所述控制电板4上设有电流互感器5,所述电流互感器5一端设有变压器6,所述液晶板3上设置有数据显示区301、参数设定控制区302和状态调节按键303。

[0013] 所述液晶板3后端设有液晶LCD元件7,所述液晶板3侧端设有背光显示元件8,所述

控制电板4与液晶板3之间通过导通线9连接。

[0014] 连接电源后,其测试的数据会直接显示在液晶板3上,通过数据显示区301、参数设定控制区302和状态调节按键303进行修改和控制。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

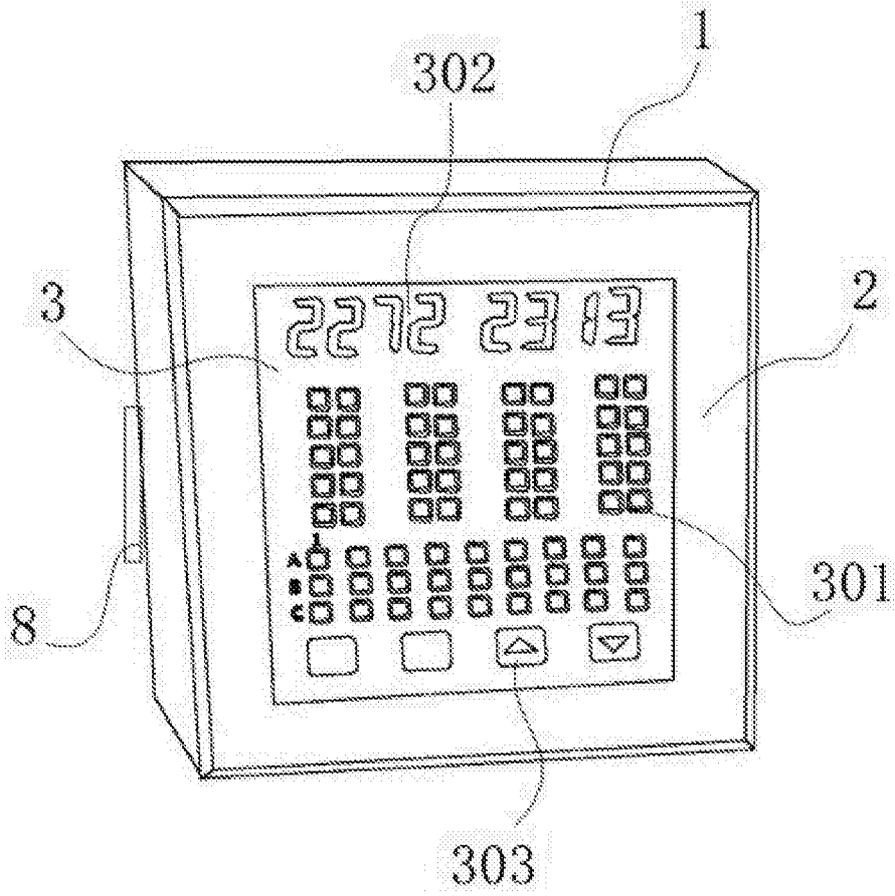


图1

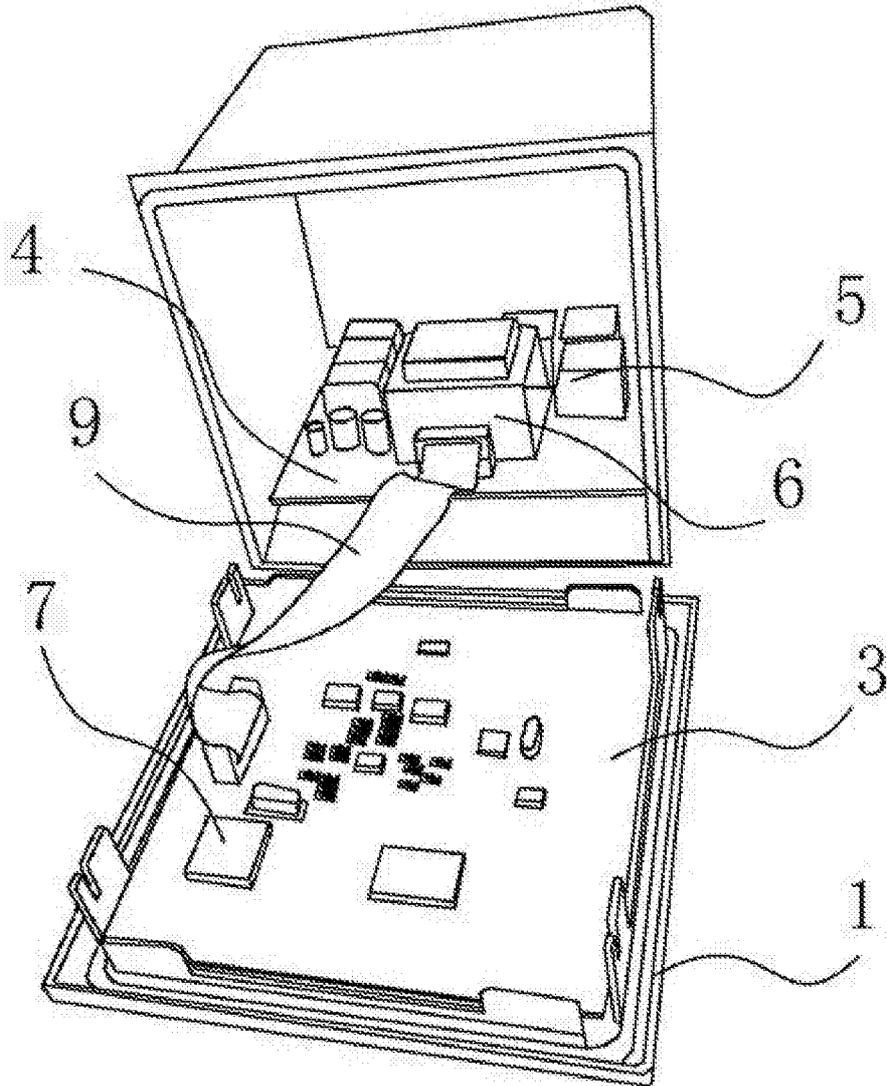


图2

专利名称(译)	集成式低压无功补偿控制器状态显示装置		
公开(公告)号	CN206115912U	公开(公告)日	2017-04-19
申请号	CN201620954041.9	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	江苏福基电气有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏福基电气有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏福基电气有限公司		
[标]发明人	黄福基 王建庆 刘月华 沈香兰		
发明人	黄福基 王建庆 刘月华 沈香兰		
IPC分类号	G09F9/35		
代理人(译)	文雯		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及到一种集成式低压无功补偿控制器状态显示装置，它由显示器本体和显示柜，显示柜上贴覆有液晶板，所述显示柜内设有控制电板，所述控制电板与液晶板相连接，所述控制电板上设有电流互感器，所述电流互感器一端设有变压器，所述液晶板上设置有数据显示区、参数设定控制区和状态调节按键，本实用新型集成式低压无功补偿控制器状态显示装置采用大屏幕液晶显示器，将控制器和状态显示器一体化设置，操作方便，便于维护，功能全面，安装快捷，显示直观，运行可靠，控制器上没有机械磨损，延长设备使用寿命。

