

北京HUADE华德调速阀2FMRM6A36-20B/1.5QR 2FRM10-21B/16LB

产品名称	北京HUADE华德调速阀2FMRM6A36-20B/1.5QR 2FRM10-21B/16LB
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

实施例一

如图1~3所示，本实用新型实施例提供一种一体化柱上开关的控制器，具体包括开关侧箱(1)和智能模块(2)。

其中，所述开关侧箱(1)设置有盖板(3)和锁环(4)，且开设有智能模块安装槽(5)；

所述智能模块(2)包括前挡板(6)、后挡板(7)和外壳(8)三部分；所述前挡板(6)上设置有红色指示灯(9)、第一按键传感器(10)和第二按键传感器(11)；所述后挡板(7)上设置有16芯航插接口(12)。

所述前挡板(6)的形状大小与外壳(8)的前侧不完全一致，呈“工”字型，左右两边宽，中间窄；所述后挡板(7)的形状大小与外壳(8)的后侧不完全一致，左上方有一小块凸出。

具体的，所述前挡板(6)与后挡板(7)平行，且与外壳(8)的夹角均为90°。

所述前挡板(6)和后挡板(7)的四个角均设计有4个用于与外壳(8)固定的螺丝，所述外壳(8)的前后中部各有两个用于与前挡板(6)、后挡板(7)固定的螺丝。

在本实施例中，所述红色指示灯(9)共两个，分别设置在所述前挡板(6)的左右两侧，且形状大小相同。

所述16芯航插接口(12)共两个，相互错开设置，且形状大小相同。

所述智能模块(2)贯穿其中部设有一个螺丝孔，螺丝孔开孔位置分别位于前挡板和后挡板的正中间，可以与开关侧箱(1)中的螺丝相连，用于固定智能模块(2)与开关侧箱(1)。本实施例提供的一种一体化柱上开关的控制器在使用时，打开下盖板(3)，利用专用操作杆将智能模块(2)装入开关侧箱(1)的智能模块安装槽(5)中，通过第一按键传感器(10)感知操作杆与智能模块(2)是否紧夹，通过两个红色指示灯(9)判断操作杆的夹具和智能模块(2)夹紧是否到位，通过第二按键传感器(11)感知智能模块(2)装卸状态，通过锁环(4)锁紧侧箱门，通过16芯航插接口(12)与柱上开关进行信息交互，接收互感器测量信息以及控制柱上开关分合闸。

本实用新型实施例提供的一种一体化柱上开关的控制器，控制器ftu与一体化柱上开关本体融合一体化，ftu装于开关侧箱中，通过模块化和功能集成缩小体积，与本体无需接线，接口可靠，信息传输干扰小，运行可靠，整体防护等级高(ip65)，ftu免维护设计制造，无需检修处理，使用寿命长(不低于10年)，可通过绝缘操作杆取下，运维人员无需爬至杆上，更换操作便捷。