1 | 概述

IDP-RGCC-410 四路窗帘电机控制模块(10A) 用于控制开合帘电机、卷帘电机、百叶帘电机、天棚帘电机等。它可以控制强电窗帘电机的正转反转,具有互锁及运行时间设定功能。通过智能设备配置软件,四路窗帘电机控制模块可以和其它模块一起联网,根据需求灵活配置。

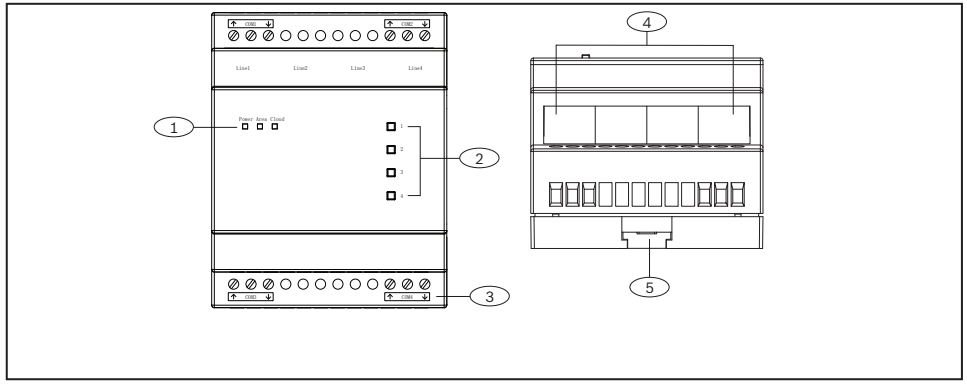

图 1.1: 模块概述

标注 – 说明
1 – 状态指示灯
2 – 按键开关和输出指示灯
3 – 控制接线端（COM - 公共线; ↑ - 窗帘正转线; ↓ - 窗帘反转线）
4 – 总线网络通讯接口
5 – 导轨卡扣

指示灯		说明	
绿色 - 模块状态指示灯	Power	常亮	模块供电启动正常。
		常灭	没有供电未启动。
	Area	闪烁	总线有数据通讯。
	Cloud	闪烁	2次/秒频率闪烁为手动状态。
		闪烁	与Area指示灯同步闪烁表示总线上有命令控制到设备。
绿色 - 通道LED状态指示灯	按键	短按	进行开-闭循环(窗帘行程时间内,行程时间结束自动停止)。
		长按	进行窗帘开/闭循环,松开为停止 (窗帘行程时间内,行程时间结束自动停止)。
			*窗帘模块需在智能设备配置软件中配置地址后才具备手动功能,行程时间结束后自恢复自动。
	LED	亮/灭	亮灭跟随通道窗帘行程时间,行程时间执行-亮灯;行程时间结束-灭灯。

2 | 安装

警告!
必须由具备相关资质的技术人员进行安装。
在安装、调试和维护期间,必须断开所有电源,否则可能造成人身伤害和/或设备损坏。

可使用DIN标准35毫米导轨进行安装,或使用M4螺栓安装。

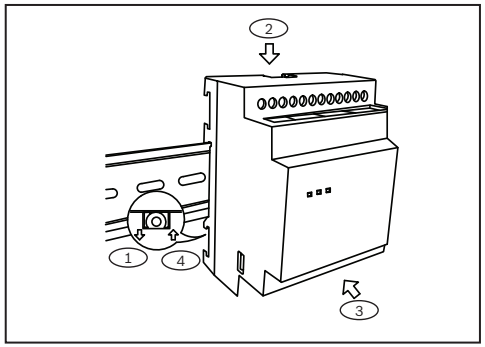

图 2.1: 导轨式安装

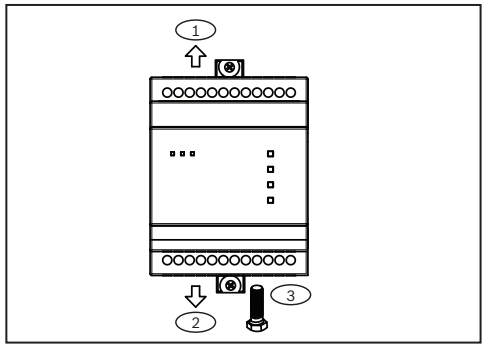

图 2.2: 螺栓安装

3 | 负载接线

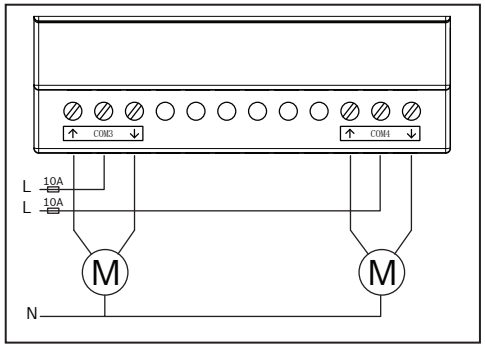

图 3.1: 强电电机接线方法

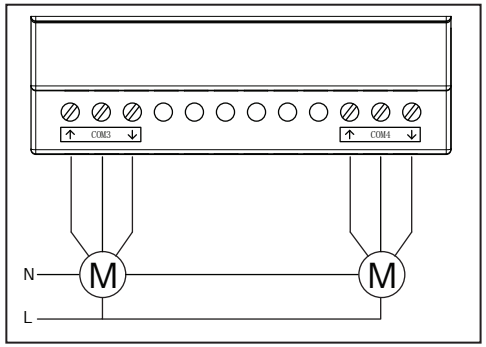

图 3.2: 弱电电机接线方法(干接点)

4 | 总线通讯接口接线

总线通讯接口为RJ45接口, 通过RJ45网络水晶头插线连接。水晶头线序遵循568A标准。

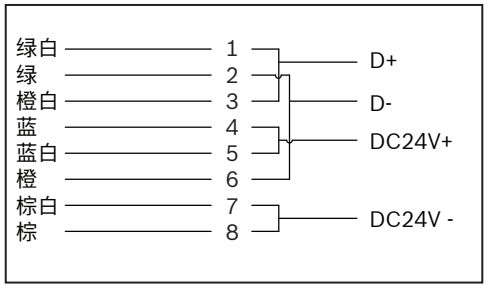

图 4.1: 水晶头线序

5 | 系统总线连接示意图

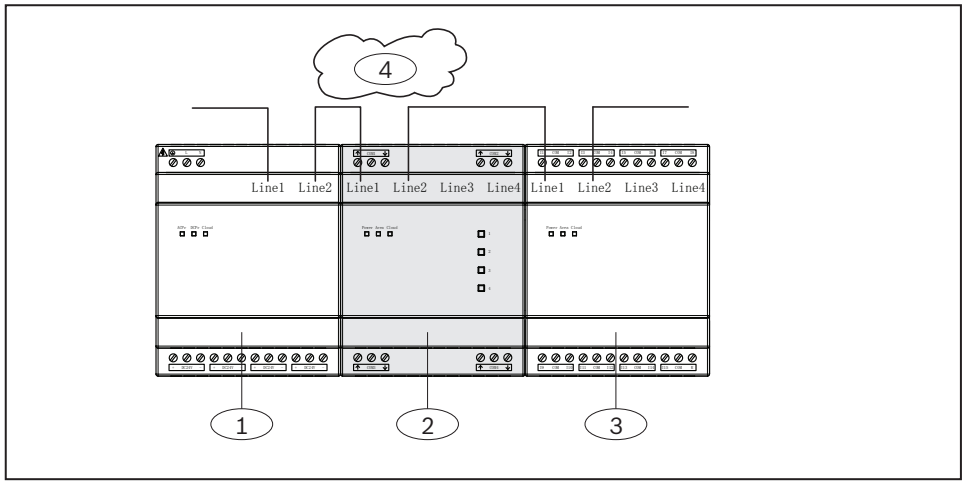

图 5.1: 系统总线568A

标注 – 说明
1 – 联网模块(示例为电源模块)
2 – 四路窗帘电机控制模块
3 – 联网模块(示例为15路输入模块)
4 – 系统总线568A

6 | 技术规格

尺寸(高 x 宽 x 厚)	90 毫米 x 72 毫米 x 58 毫米
工作电压	24 VDC
功耗	< 50W
输出功率	4x10A / 180-240VAC
负载容量	<1000W(开关互锁)
工作温度	-5°C 至 +45°C
相对湿度	10% 至 93%, 无冷凝

版权
本文档知识产权归博世安保系统有限公司所有,并受版权保护。保留所有权利。

商标
本文档中所使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标,因此应慎重对待。

读取博世安保系统有限公司产品日期代码
有关产品日期代码信息,请访问博世安保系统有限公司网站 http://www.boschsecurity.com/datecodes/ 。

四路窗帘电机控制模块(10A)

IDP-RGCC-410

BOSCH

zh-CHS 安装指南

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com 或
http://cn.boschsecurity.com

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

© 2017 Bosch Security Systems, Inc.

F.01U.343.735 | 01 | 2017.06