昂博科

集成式PCB保险&继电器盒

20路保险 | 11路继电器 | 全密封防水车载配电总成



高度集成，简化整车布线
替代传统分散式保险盒与继电器支架，大幅减少线束用量，节省车内安装空间，提升电路布局的整洁度与抗干扰能力。

20路独立保险片位
配置多路独立熔断保护，精准分配整车电路负荷，有效隔离故障风险，保障系统运行稳定。

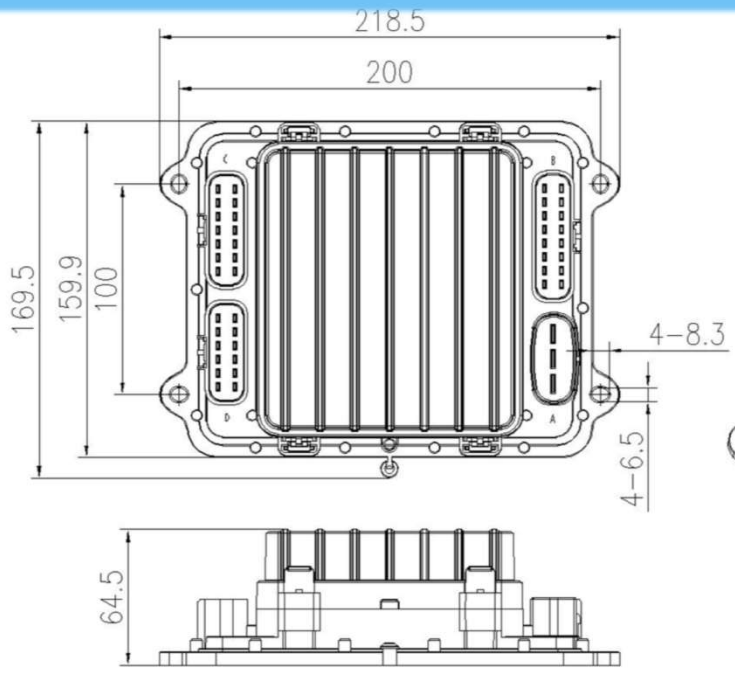
11路标准继电器插槽
兼容主流车用继电器规格，灵活适配灯光、电机等负载控制，满足复杂电气系统的扩展需求。

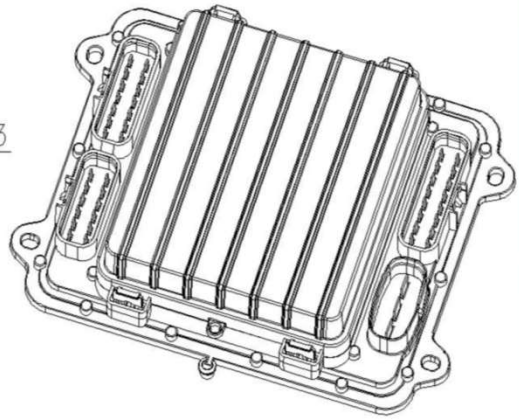
PA66+玻纤增强壳体
改性尼龙材质一体成型，具备优异的抗冲击性与耐腐蚀性，大幅提升产品的机械防护等级。

-40℃ ~ 125℃ 宽温耐受
采用工业级耐温元器件，无惧严寒酷暑，在户外、越野等极端环境下仍能保持稳定性能。

环绕式橡胶密封结构
定制化高弹性密封条，配合精密合模工艺，实现优异的防尘防水效果，适应严苛用车场景。

德尔福系列防水接插件
选用原厂级工业连接器，接触电阻低，抗振防松，确保复杂工况下电力传输的稳定可靠。





厦门昂博科智能机械有限公司　　电话：15859235880　17850530116

昂博科

集成式PCB保险&继电器盒

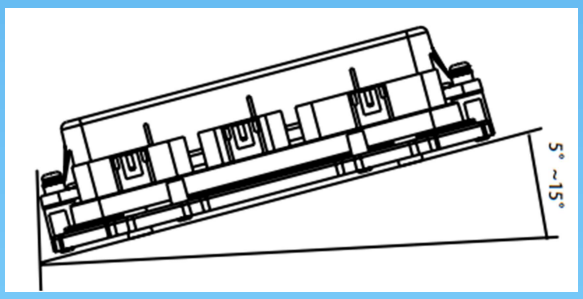
20路保险 | 11路继电器 | 全密封防水车载配电总成

技术参数

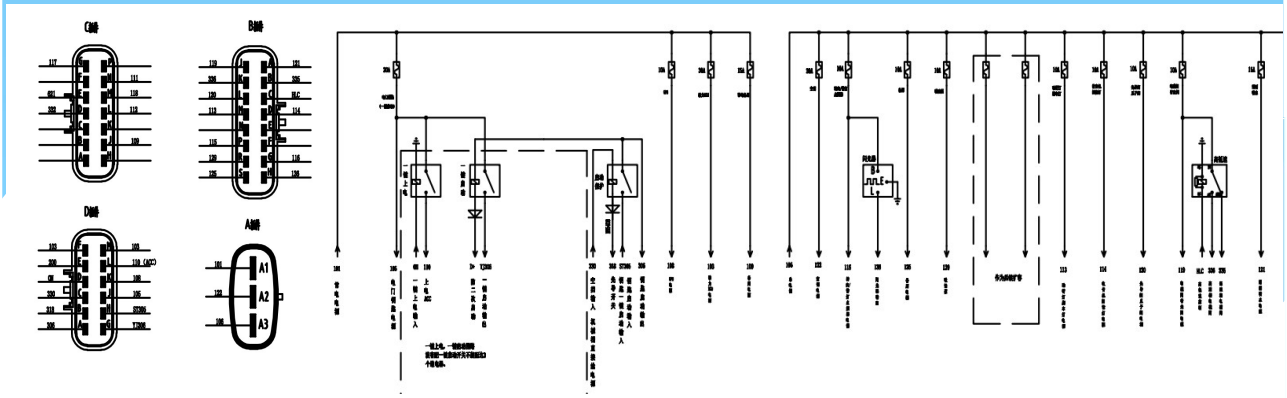
环境参数	工作温度	-30℃ ~ +70℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	IP等级	IP65
继电器	加强电流型	70A x3PCS
	标准型	40A x3PCS
	迷你型	30A x5PCS
保险丝	ATN型	Max 30A x20Pcs
	FLF-E型	Max 50A x2Pcs
匹配连接器接口	天海 7.8系列 连接器：0513201	7.8x3 40A/Pin@85℃
	Delphi GT280 系列 16pin 连接器：15326666	2.8x16 20A/Pin@85℃
	Delphi GT280 系列 14pin 连接器：15326917	2.8x14 20A/Pin@85℃
	Delphi GT280 系列 12pin连接器：15326910	2.8x12 20A/Pin@85℃
性能	单路最大电流	50A
	防火等级	V0
	材料	PA66+玻纤



在室内，水平安装或者竖直安装皆可；在户外或者其它一切可能淋水为之，为了提高防水性能，建议将垂直安装或者倾斜安装，倾斜角度建议 5°~15° 。倾斜方式如下图：



根据客户电气原理图设计布局端口、针脚定义、保险丝及继电器



厦门昂博科智能机械有限公司 电话：15859235880 17850530116