





# ePower 电源管理模块 产品手册



# ePower 电源管理模块

## 产品特点

- 
**代替传统继电器盒**  
 与传统的继电器盒相比，ePower 具有集成度高、短路保护、接线简单等特点，不需要专门的配电柜，输入、输出端口使用寿命高于传统的继电器，还可定制内部逻辑。
- 
**灵活的端口配置**  
 可根据客户的要求灵活配置 I/O 端口，输出端口配有短路和断路诊断，ePower 不仅是电源管理模块，还可作为 I/O 模块使用。
- 
**为恶劣环境设计**  
 ePower 电源管理模块专为恶劣环境设计。宽工作温度，范围可达-40°C~+70°C，防护等级高达 IP66。
- 
**端口保护**  
 总输出功率可达90A 同时输出。每路输出都具备短路，断路检测功能，同时短路时能自动保护。端口具备智能检测功能，损坏率低。

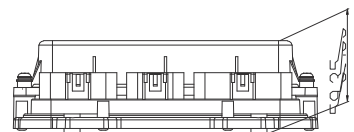
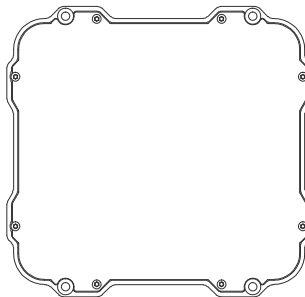
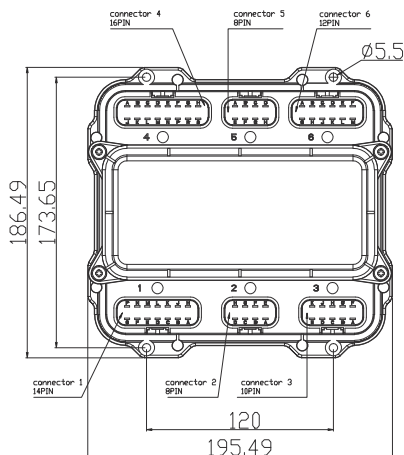


## 技术参数

功能	
供电电压	9~32V 提供浪涌和反极性保护
通讯	
CAN	1路 CAN (CAN 2.0B 接口标准)
I/O 端口	
输入	13路数字量高电平输入 (其中8路可复用为数字量低电平输入, 4路可复用为 PI) 16路保险丝端口不接保险丝时, 可用作数字量高电平输入 DIH
输出	17路数字量高电平输出 DOH (其中4路可复用为数字量低电平输出, 8路可复用为 PWM 输出) 16路保险丝端口接保险丝时, 可直接输出电源电压, 给需要常供电或者受控电的负载供电

继电器	继电器有常开常闭触点, 每对触点分别可以带载10A, 不使用继电器时可复用作4个 DIH
逻辑	可根据客户需求定制输入输出逻辑
环境参数	
工作温度	-40°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP66
外形	
尺寸(W×H×D)	196x187x60mm
外壳材质	工程塑料
接插件	防水型接插件
※产品在不断升级更新, 参数如有变动, 请以最新资料为准。	

## 产品尺寸





上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区九泾路470号

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)