

SMILE3000V

家用梯一体化控制柜

电源产品

- 通信电源
- 服务器电源
- 电力电源
- 医疗电源
- 显示电源
- LED电源
- 激光电源
- OA电源
- 工控电源
- 移动储能双向逆变器
- 光储充解决方案

工业自动化

- 变频器
- 伺服系统
- 控制系统
- 传感器
- 直线电机
- 内啮合齿轮泵
- 工业物联网IOT
- 电梯一体化控制器

新能源&轨道交通

- 集成充电系统
- 电机控制器
- 多合一高压集成驱动器
- 电动压缩机
- 热管理系统
- 分布式驱动
- 工程车辆控制器
- 全主动式液压悬架系统
- 轻型电动车控制器
- 轨交空调控制器
- 轨交变频器

智能装备

- 智能数字化焊机
- 工业微波设备
- 多晶硅水淬设备
- 全自动洗车机
- 潜油螺杆泵智能采油系统

智能家电电控

- 家用/商用空调控制器
- 热泵/暖风机控制器
- 车载空调控制器
- 太阳能空调控制器
- 微型压缩机控制器
- 冰箱/洗衣机控制器
- 家用/工业微波电源
- 智能卫浴整机及部件
- 射频解冻回鲜设备

精密连接

- FFC柔性扁平排线
- FPC
- 同轴线
- CCS
- 利兹线
- PEEK线

深圳麦格米特电气股份有限公司

SHENZHEN MEGMEETELECTRICAL CO., LTD.

地址: 深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港B座5楼
 Add: 5th Floor, Block B, Unisplendour Information Harbor, Langshan Rd.,
 Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, China

地址: 深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦34楼
 Add: 34th Floor, High-tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan
 District, Shenzhen, 518057, China



官网 微信公众号 微信视频号 小程序

版本: 202404

本手册技术参数最终解释权归麦格米特所有

Megmeet reserves the right to modify the technical parameters and appearance of the products in this catalogue without prior advice to the users.





目 录

- 01 公司简介
- 02 Smile3000V产品概述
- 03 产品型号命名
- 03 产品技术参数
- 04 产品安装尺寸
- 05 家用梯解决方案
- 06 产品特点
- 07 系统配线
- 08 柜内概览
- 09 技术规格参数
- 10 手机APP+蓝牙模块

关于麦米电气

深圳麦格米特电气股份有限公司(股票代码:002851)是电气自动化领域硬件和软件研发、生产、销售与服务的一站式解决方案提供商,以电力电子及自动控制为核心技术,业务涵盖电源产品、工业自动化、新能源&轨道交通、智能装备、智能家电电控、精密连接六大板块。

麦米电气建立了强大的研发、制造、市场及服务平台,拥有7300余名员工,其中共2600余名研发人员。在深圳、长沙、西安、武汉、株洲、杭州、台州、成都建立了研发中心,在美国、德国、瑞典建立了海外研究院;在株洲、东莞、河源、杭州、台州、义乌建立了生产制造中心,在泰国和印度建立了海外工厂;在美国、日本、韩国、东南亚、印度、德国、波兰、罗马尼亚、土耳其、瑞典设立海外营销及服务资源。

麦米电气致力于人类电能使用更加高效、生存环境更加洁净、生产效率持续进步、人类生活日益美好,立志成为全球一流的电气自动化领域产品及方案提供者。

 **2600+**
研发人员

 **10**
研发中心

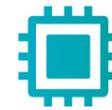
 **8**
制造基地

 **7300+**
公司员工

 **1700+**
专利及著作权

Smile3000V家用梯一体化控制柜

Smile3000V系列家用梯一体柜由麦格米特全新开发,采用全新的核心硬件平台,精巧的结构造型设计,优化的电机控制算法,实现异步、永磁同步电机驱动的一体化。采用模块化的扩展接口设计,支持多种编码器。可自由设定电梯运行S曲线,具有电梯专用的逻辑控制,使产品在安全可靠、控制性能、调试便利性等方面有了全面的提升。



精致美观



高效集成



静音舒适



安全可靠



智能便捷



产品型号命名



Smile3000 - V - 2S 2.2

1

2

3

4

1 产品系列

Smile3000系列

2 控制器类型

V: 家用梯专用

3 电压等级

2S: 单相220V电源

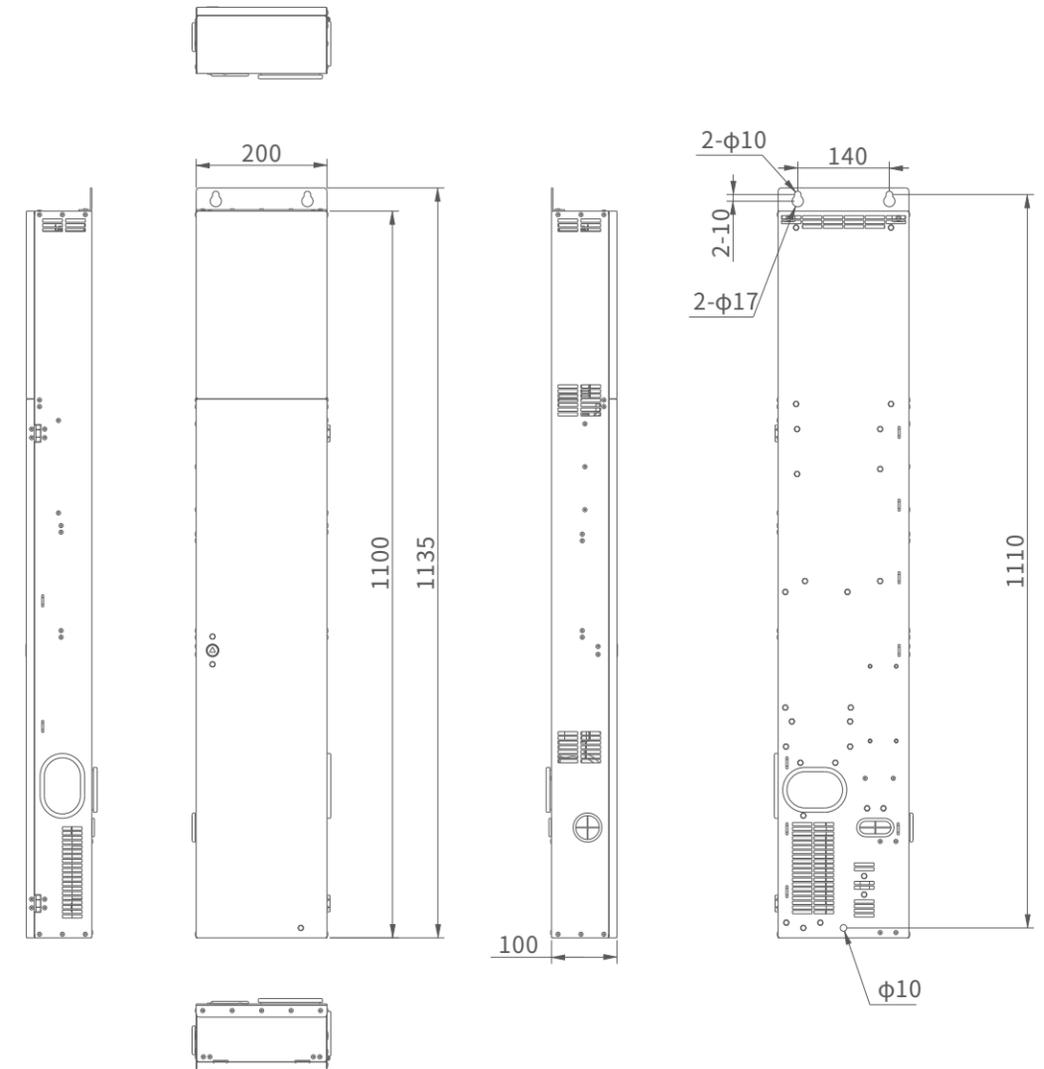
4 额定输出功率

2.2: 额定输出功率2.2kW

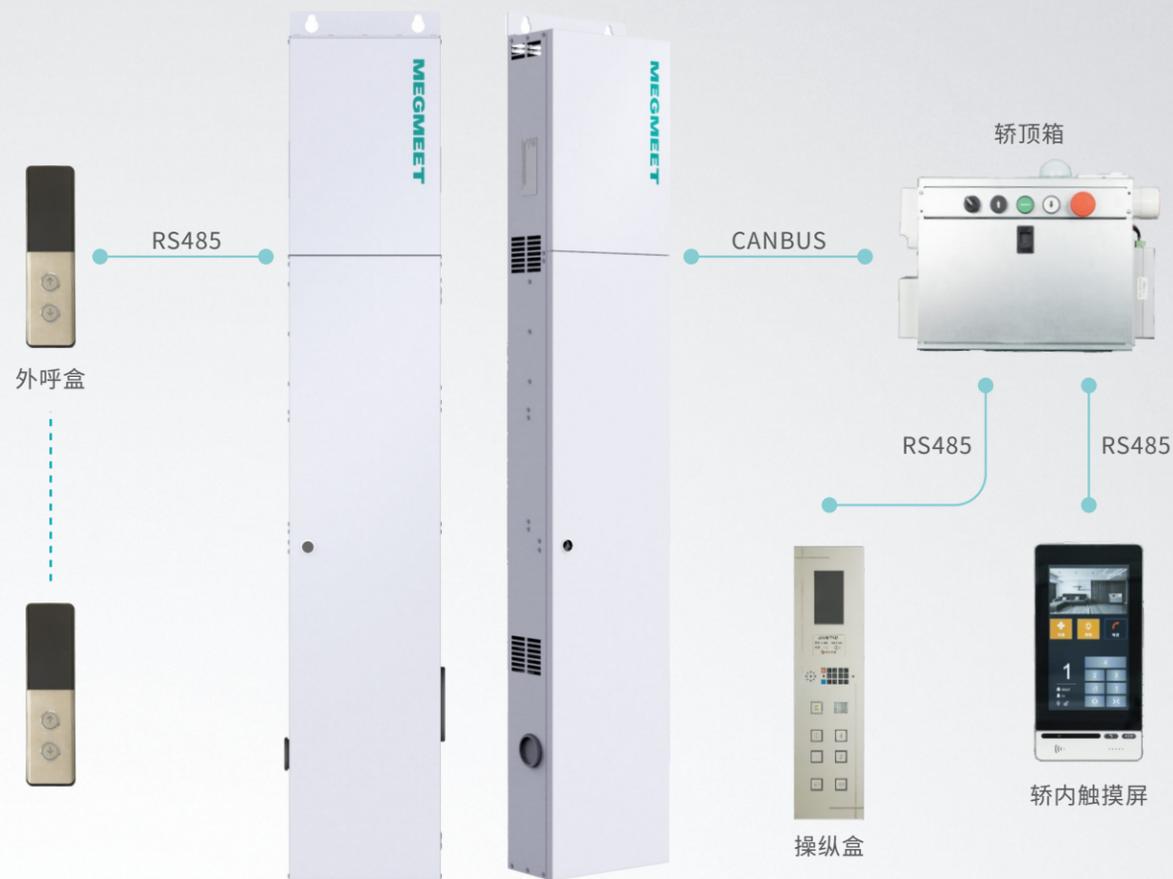
产品技术参数

产品型号	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配功率 (kW)	制动电阻最大值 (Ω)	制动电阻最小值 (Ω)	制动电阻功率 (W)	制动单元
Smile3000-V-2S2.2	17.9	12.0	2.2	58	50	1200	内置
Smile3000-V-2S3.7	25.3	18.0	3.7	45	37	1600	
Smile3000-V-2S5.5	34.6	23.0	5.5	32	18	2000	

产品安装尺寸



家用梯解决方案



4 新一代家用梯一体化控制柜 大产品特点

静音舒适

- 先进的电机驱动技术、电梯逻辑控制技术
- 电机运行噪音小，多段曲线，确保乘梯平稳
- 无接触器静音运行（STO技术）

高效集成

- 结构模块化设计，每个模块采用硬连接，可方便拆卸和更换
- 集成先进的CANbus、Modbus、物联网通信技术
- 超薄设计，美观大方，兼容家装设计

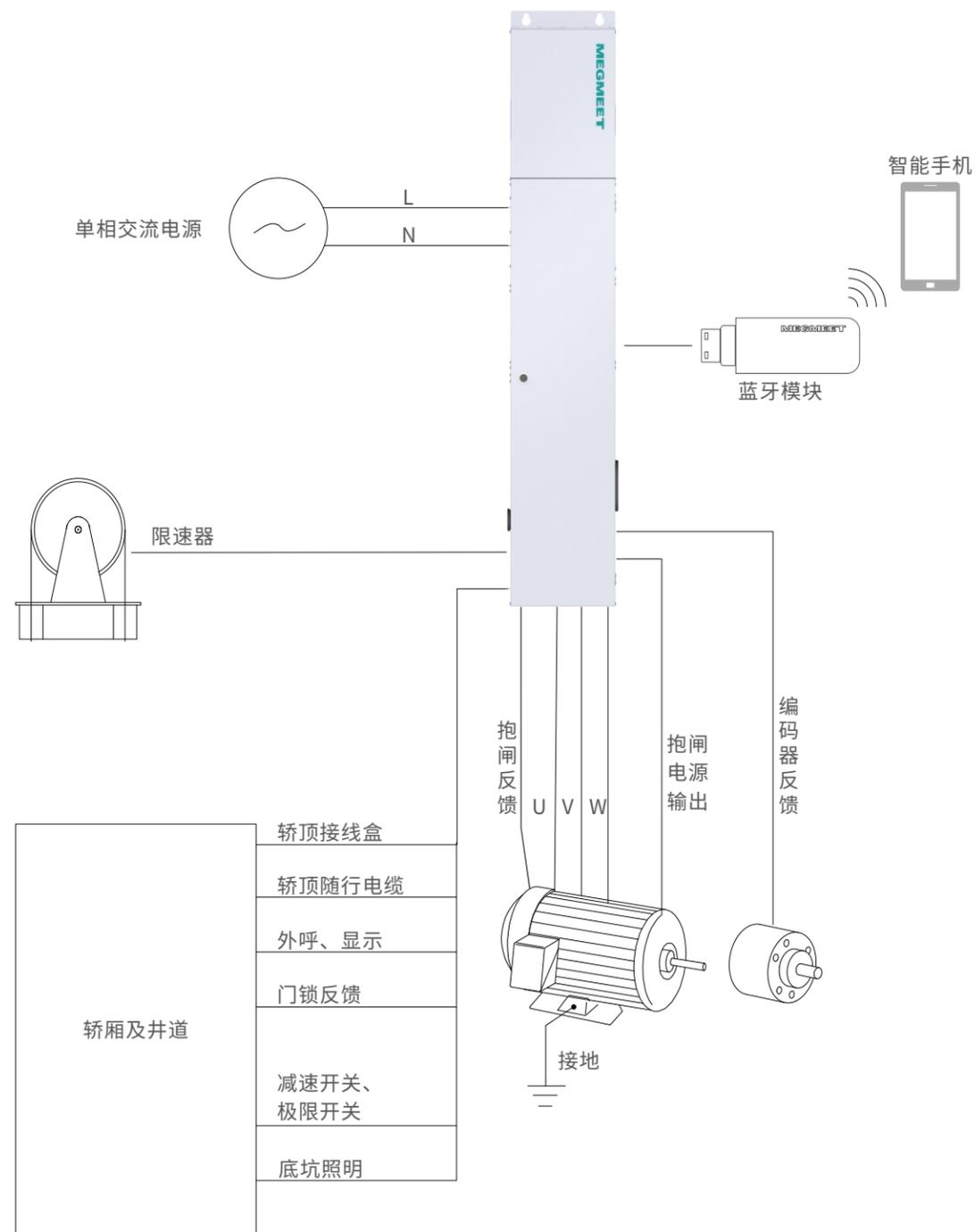
安全可靠

- 标配ARD及电动松闸功能，多种救援方式
- 电梯物联网实现远程无线监控，维保无忧

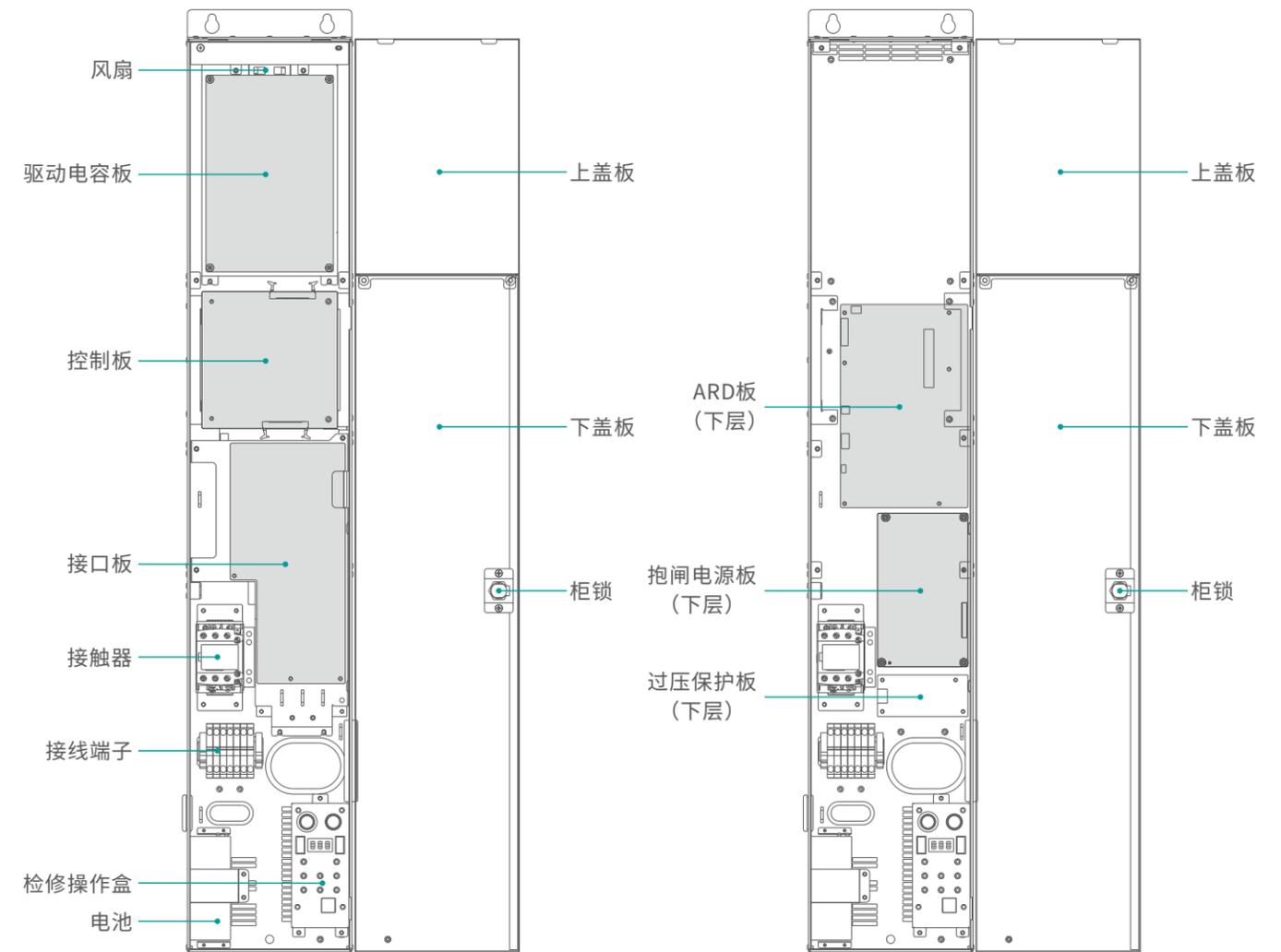
智能便捷

- 电梯调试引导功能，方便用户现场调试
- 支持多种调试，PC上位机软件、操作面板、手机APP调试
- 配置触摸屏人机界面，实现丰富的信息显示及紧急呼叫/救援/维保等操作

系统配线



柜内概览



技术规格参数

基本规格	
输入电压 (V)	AC220V控制柜: AC 187V~AC 253V
最高频率	99Hz
载波频率	2kHz~16kHz; 根据负载特性, 可以自动调整载波频率
电机控制方式	闭环矢量控制
启动转矩	0.5Hz/180% (开环矢量控制) 0Hz/200% (闭环矢量控制)
调速范围	1:100 (开环矢量控制); 1: 1000 (闭环矢量控制) 1: 50 (V/F控制)
稳速精度	±0.5% (开环矢量控制); ±0.05% (闭环矢量控制)
转矩控制精度	±5% (闭环矢量控制)
过载能力	150%额定电流60s; 200%额定电流1s
电机调谐	带载调谐 空载调谐
距离控制	可以灵活调整平层位置的直接停靠方式
加减速曲线	N条曲线自动生成
电梯强迫减速	新颖可靠的强迫减速功能, 自动识别减速架位置
井道自学习	采用32位数据, 精确记录井道位置
平层调整	灵活易行的平层调整功能
启动转矩补偿	配合称重传感器匹配合适的启动预转矩, 可启用无称重预转矩自适应功能
实时时钟	精确的实时时钟可以完成丰富的分时服务、自动密码等功能
测试功能	便捷的方式实现多种电梯调试功能
故障保护	多类别完善的电梯故障分级处理功能
智能管理	实现电梯的远程监控、用户管理功能
上电安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等
状态监控	根据各个反馈信号判断电梯的工作状态, 确保电梯工作正常
操作与调试	
控制柜操作面板	设有急停开关, 紧急电动旋钮, 紧急电动上下行按钮, 限速器测试, 电动松闸控制功能
监测界面	2位数码显示, 可监测主板、轿顶板所有DI/DO状态, 以及电梯所有通讯状态
手机调试软件	在主板外接蓝牙模块, 与智能手机连接。可通过手机调试软件完成电梯调试、参数下载与上传
海拔高度	低于1000m (高于1000m每100m降额1%)
环境温度	0°C~+20°C (环境温度在40°C以上, 请降额使用)
湿度	小于95%RH, 无水珠凝结
振动	小于5.9m/s ² (0.6g)
存储温度	-20°C~+60°C
污染等级	PD2
IP等级	IP20
适用电网	TN/TT

手机APP+蓝牙模块



电梯物联网解决方案

