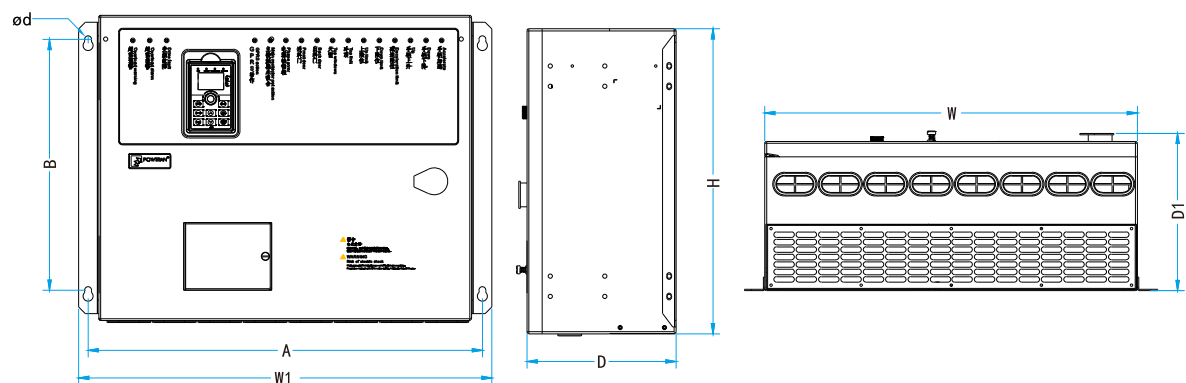


规格尺寸



型号	外形尺寸 (mm)					安装尺寸 (mm)			电压 (V)
	W1	W	H	D1	D	A	B	d	
PS500-L030G3	610	550	450	232	220	582	370	ø10	三相 380V
PS500-L037G3									
PS500-L045G3									
PS500-L055G3	\	\	\	\	\	\	\	\	
PS500-L075G3	\	\	\	\	\	\	\	\	
PS500-L093G3	\	\	\	\	\	\	\	\	
PS500-L110G3	\	\	\	\	\	\	\	\	

应用案例

建筑施工升降一体化专用机，具有智能化、轻量化、模块化、量身打造的结构设计颠覆了传统的电气控制模式，给客户提供了整套电控系统解决方案。已迅速被广大客户认可和接受，成为建筑机械行业的先驱者，应用于建筑机械、施工电梯等。



普传科技——具有电机设计制造基础的变频器专业制造商

联系方式

客服热线：400-0411-755



www.powtran.com

201710GV1.0



POWTRAN® | 普传科技

PS500-L 系列

建筑施工升降一体化专用机
Construction Hoist Control System

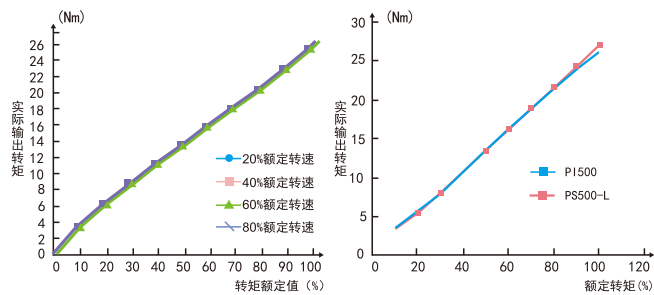


产品简介

PS500-L系列建筑施工升降一体化专用机是普传科技最新研发的专门针对施工升降机、起重提升行业应用的一款行业专用机。采用变频调速技术，可实现施工升降机的起动加减速、制动过程的无级调速，减小了起停机时电机对机械系统的冲击，提高了施工升降机运行过程中的平稳性和舒适感，延长了施工升降机的使用寿命，极大地提高了工作效率。

产品特点

1、低速大转矩，转矩脉动小



上行-下行切换越零速时不需要依靠制动器动作支撑；
0.1Hz/150%额定转矩平稳输出，确保起重设备在起动、上升、下降过程中运行平稳。

2、专为施工升降机定制

PS500-L内置制动模块，无需外接制动单元
体积小，便于笼内安装
参数出厂定制，无需现场参数设置

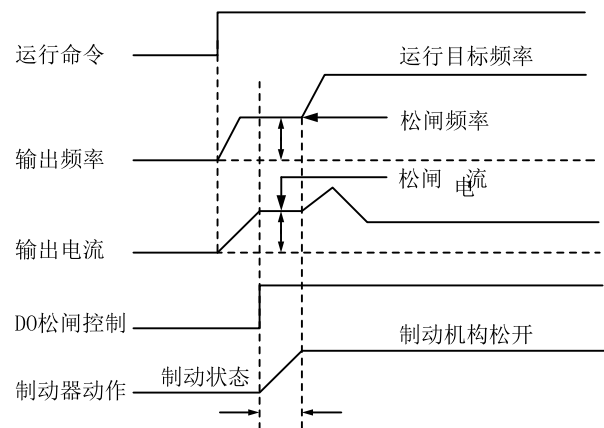
3、起重专用抱闸时序，安全可靠

起重专用的抱闸时序控制，监控变频器输出频率，采用双逻辑抱闸信号，使升降机在上升或下降起动时电机输出足够的扭矩防止“溜钩”，同时也防止在上升起动时电机冲击机械系统而产生振动。

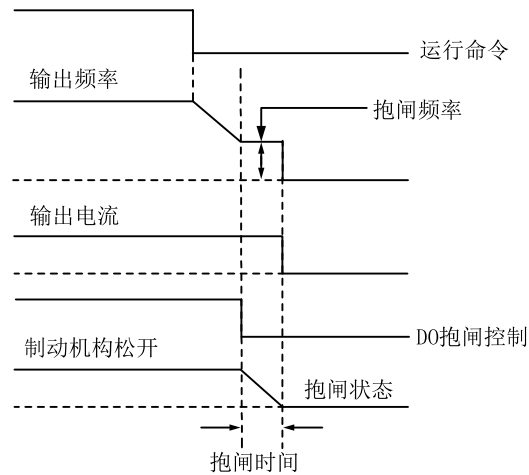


功率范围：30-45kW/45-93kW
电压等级：三相 380V

4、升降机起停、停机模式时序图



起停松闸模式时序图



停机抱闸模式时序图



丰富灵活功能

在建筑施工升降机行业，越来越多的用户采用分段付费、租机采购的商务模式，为适应行业需求，普传科技将基于GPRS技术、变频驱动技术、信息化管理技术进行无缝融合，成功推出了施工升降机行业信息化管理平台。

1、远程监控功能

PS500-L系列变频器内置了GPRS通讯功能，具有远程报警功能，升降机在现场工作的异常情况，可在第一时间传送至设备制造厂，甚至比现场用户更快了解设备运行情况。

基于GPRS数据服务器强大的数据处理能力，升降机在现场的任何细微运行状况均被保存，以便于对升降机的维护和管理。

2、针对建筑施工梯的规格与选型

常用规格：PS500-L 030G3~PS500-L 075G3（30kW~75kW）

选型原则：升降机应用场合，在起动瞬间电机会出现过载运行，因此变频器需要比电机总功率放大一档。

型号	适配电机功率	额定电流
PS500-L030G3	33kW	60A
PS500-L037G3	37kW	75A
PS500-L045G3	45kW	90A
PS500-L055G3	55kW	110A
PS500-L075G3	75kW	150A
PS500-L093G3	93kW	176A
PS500-L110G3	110kW	210A



高可靠性设计

1、智能状态显示

输入输出各种限位、急停、主令开关信号均有清晰的LED状态指示及丝印标识，故障代码注释详细，清楚易懂；为装机、检修排除故障带来了极大的方便。



2、紧凑型结构设计

结构紧凑，适用于OEM客户需求
基于全面的热仿真和独特的冷板工艺，坚固、可靠、耐用。

3、整机的三防设计

PCB加厚三防漆喷涂、铜排的电镀处理，关键部件点胶固化处理。

4、高精度的电流检测和保护

全系列采用高精度的霍尔进行输出电流的检测；
满足软硬件的快速实时控制和保护的要求，保证了整机的性能和可靠性。

5、上电自检功能

实现对外围电路的上电自检，如：电机接地、断线等提高系统的可靠性。

6、全方位的整机保护功能，保证整机的可靠性

软件的限流保护；
过流和过压保护；
对地短路保护；
缺相保护；
过载保护；
控制端子+24V、+10V电源的短路和过载保护；
操作面板电缆反插保护；
输入信号的断线保护；
过热保护功能；
全面的开关电源保护功能。