



Sigmadrive

交流感应电机控制器

特性:

- 采用可靠度最佳, 单片电路板之IMS架构。
- 针对所有控制零件, 使用整体性之散热设计。
- 可拆卸之端子防水盖。
- 没有内部之电线连接。
- 采用最先进之连续相位控制技术。
- 使用实时、高分辨率之电流管理方式。
- 完美之设计, 提供高效率、低损耗之应用。
- 超高连续输出电流。
- 卓越的热流处理表现。
- 体型超薄、结构最坚固。
- 内部记忆使用最先进之闪存。
- 与汽车生产同步, 使用最先进之CANBUS通讯协议。
- 可依使用者需求, 编辑所有参数。
- 速度扭力控制逻辑。
- 可控制1~2只驱动电机。
- 可控制连续变速之泵浦。

客户选购配备:

- LCD操控显示面板。
- 外加输出模块。
- 电子式动力操控模块。
- 手持式参数编程器。
- OEM软件解决方案。



PG Drives Technology隆重推出新一代的“Sigmadrive”电机控制器及其相关附属配件。Sigmadrive在设计上特别针对各式不同之电动机械搬运车辆之运用, 包含如电动叉车、电动堆高机及电动牵引车辆……等。

Sigmadrive采用最先进的IMS(绝缘金属基材)技术, 是一个超高效率之交流感应电机控制器。并提供了卓越的操控性能及无与伦比的可靠度。其外型小、结构坚固, 此完美设计, 不仅简化了其它厂牌无可避免的内部电线连接, 并提高所有内部组件及端子整体散热的效果, 大大提升其可靠度, 也达到最高连续电流输出的严格要求。

Sigmadrive独特的IOC系统(整合式电流控制系统), 可实时连续监测供应到电机的电压及电流。

Sigmadrive在电流过大状况发生时立刻校正, 防止任何破坏。

Sigmadrive在超强微处理器的运作下, 以智能型的SPC(连续相位控制)技术, 达到车辆最有效、平稳及安全的控制。相较于它牌的AC控制器, Sigmadrive高效低耗的表现, 除可延长车辆运行时间外, 更间接使车辆之工作等级提升。

Sigmadrive AC目前之操作范围可由24V/125A到120V/850A。

Sigmadrive控制器除了可控制交流感应电机外, 亦提供控制直流电机、串励式电机及他励式电机(SEM)的选项。



PG DRIVES TECHNOLOGY

SPIRENT
Communications



Sigmadrive

型号	电池电压	电流 2分钟	电流 1小时	大小
控制器				
ACT950L	96/120V	500A	200A	大
ACT865L	72/80V	650A	240A	大
ACT835M	72/80V	350A	120A	中
ACT465L	24/48V	650A	260A	大
ACT445M	24/48V	450A	180A	中
ACT425S	24/48V	250A	80A	小
泵				
ACP950L	96/120V	500A	200A	大
ACP865L	72/80V	650A	240A	大
ACP835M	72/80V	350A	120A	中
ACP465L	24/48V	650A	260A	大
ACP445M	24/48V	450A	180A	中
ACP425S	24/48V	250A	80A	小
EPS (电力操舵协助)				
ACE817S	72/80V	175A	60A	小
ACE425S	24/48V	250A	80A	小

规格表

切换频率:	16KHz (马达)
数位输入:	7组
模拟输入:	3组
驱动输出接点 (每组3A):	中、大型: 3组 小型: 2组
环境保护等级:	IP55
操作温度:	-30°C ~ 40°C
储存温度:	-40°C ~ 70°C
振动测试:	6G, 40-200Hz, 1 hour
重量:	大型: 6.1Kg、 中型: 4.1Kg 小型: 1.2Kg

有关 PG DRIVES TECHNOLOGY

PG Drives Technology, 前名Penny & Giles Drives Technology, 自1976年开始, 专业从事于设计、制造及销售专用于以电池为动力之电动车辆电机速度控制器。PGDT为医疗用电动轮椅及代步车控制系统之第一品牌, 同时在地板清洁设备及电动高空作业平台之整合控制系统亦居于领导品牌之地位。针对售后服务方面, 透过欧洲、美国、台湾及香港对全球五大洲进行服务。

维度

大



中



小



* 所有维度在毫米



PG DRIVES TECHNOLOGY

www.pgdt.com

SPiRENT
COMMUNICATIONS

PG DRIVES TECHNOLOGY INC

2532 East Cerritos Avenue
Anaheim
CA 92806-5627 USA
Tel: +1 714 712 7911
Fax: +1 714 978 9512

PG DRIVES TECHNOLOGY LTD

1 Airspeed Road
Christchurch
Dorset. BH23 4HD UK
Tel: +44 (0)1425 271444
Fax: +44 (0)1425 272655

PG DRIVES TECHNOLOGY ASIA
(Taiwan)

4F, 25, Sec. 1 Tunhua S. Rd
Taipei
Taiwan ROC
Tel: +886 (0)2 2579 1821
Fax: +886 (0)2 2579 8381

PG DRIVES TECHNOLOGY ASIA
(Hong Kong)

Unit 3, Cambridge House
Taikoo Place, 979 King's Road
Island East, Hong Kong
Tel: +852 2293 2621
Fax: +852 2293 2678