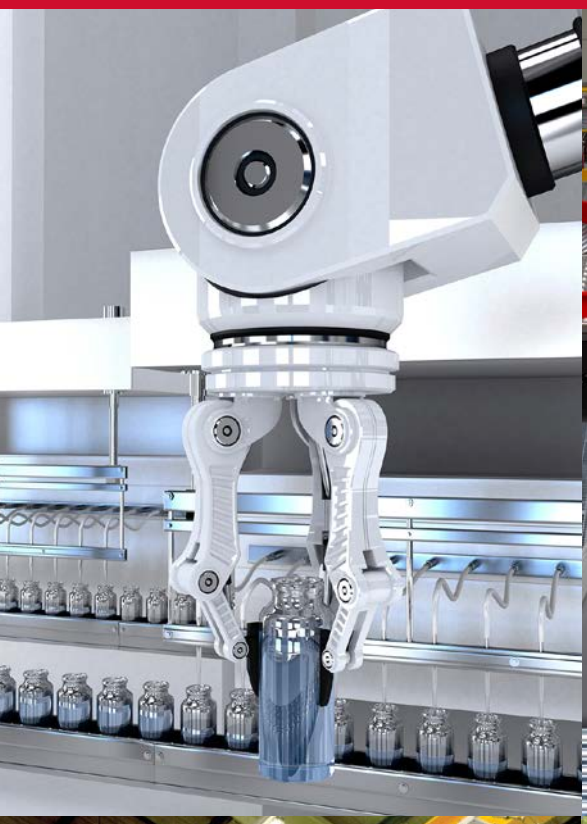








AO LI XI®
奥力西®
制动器



Altra® Motion

失电安全制动器



宗旨
我们的电磁失电制动器产品聚焦于中国及亚洲市场的终端客户。我们提供最优质的产品，最迅捷的交货和极具竞争力的价格。产品相关资料采用全中文，方便国内客户选择和使用。

客户定制
奥力西(Ao Li Xi)的标准产品已覆盖常用的尺寸及扭矩范围，同时，我们的设计研发团队还可根据客户的具体需求提供定制化设计的制动器产品。



设计特点
结构紧凑，可靠性高，安全、环保

适用行业
医疗器械，工业自动化，多功能车，工程机械，农用机械，航空工业，汽车工业，出版印刷，纺织机械，包装机械，可再生能源，军事/防务.

典型应用
绞盘，升降机，电动工具，伺服电机，机床，机器人，传送带，扫地车，割草机，自动门/车库门

设计和测试
我们的工程设计团队可制定贴近客户需求的试验方案，辅以数学建模及计算机模拟等手段，确保奥力西（Ao Li Xi）产品满足您的预期。

品质控制
质量第一。我们的品质团队可有效控制整个生产流程。国际水准的品质控制保证了优秀的客户满意度。

奥创深圳（AIMS）获得的国际认证



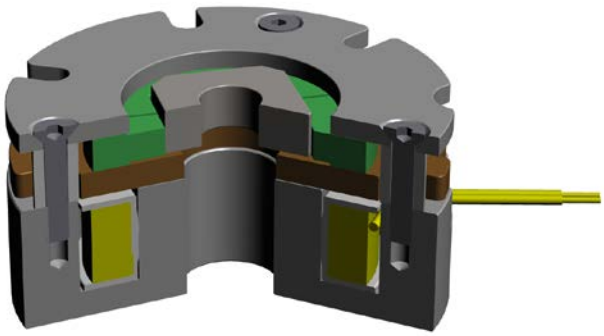






制动器的定制选项

- 指定公差的编码器避空位
- 小/大法兰安装
- 导线长度，颜色，类型及接线端子
- 工作电压
- 定制轮毂及轴孔配合
- 其他

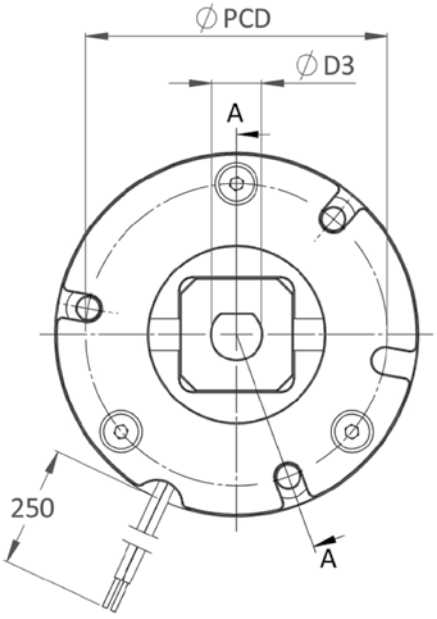


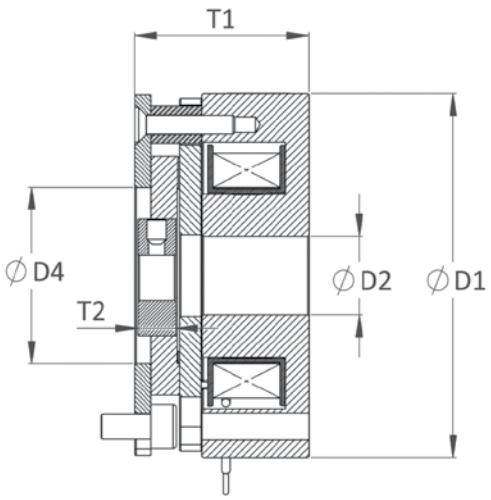
技术参数

机座号	应用类别	额定扭矩 (NM)	额定电压 (VDC)	额定功率 (W)	最高转速 (RPM)	工作制	环境温度 (℃)	惯量 (制动盘&轴套，g • mm²)	耐热等级	重量 (g)
1G430	静态刹车（兼备紧急制动）	0.5	24	6.7	3000	50%	-5~40	370	155(F)	150
1G530		2.0	24	9.4	3000	50%	-5~40	1400	155(F)	270
1G630		3.0	24	11.0	3000	50%	-5~40	2000	155(F)	410
1G730		4.0	24	12.9	3000	50%	-5~40	4700	155(F)	520

尺寸　　单位：毫米

机座号	外形尺寸					安装要求及尺寸			
	最大外径 D1	内径 D2	法兰内径 D4	总厚度 T1	安装节圆直径 PCD	安装方式	适用轴径 D3	轮毂最大厚度 T2	导线规格
1G430	35	9	18	30	30.5	3xM3 2xM3	Φ4~Φ8	6	24AWG
1G530	48	9.6	24	28	42	3xM3	Φ6~Φ11		20AWG
1G630	55	12.5	28	28	48	3xM4 2xM4	Φ6~Φ11		
1G730	68	20	40	27	62	3xM4 2xM4	Φ6~Φ11		





本目录列出的值及参数仅用于参考目的，不用于合同条款。相关问题请联系您的奥力西(Ao Li Xi)销售代表。

伺服电机制动器



精准耐用的伺服电机制动器

该系列新型奥力西伺服电机制动器是由AIMS公司（奥创集团在深圳的全资子公司）开发的一款弹簧制动器，具有结构紧凑、高精度和长寿命等特点。

- 长时间保持
- 可用于100%工作制（不间断工作制），也可用于快速动作循环操作
- 在温度波动时扭矩稳定，允许制动器表面温度达摄氏120度
- 高强度的花键轮毂/制动盘具有小背隙和最小变量
- 紧急制动器有限制动操作
- 小尺寸大扭矩，匹配伺服电机框架和安装方式

应用

- 数控机床
- 机械臂
- 工厂自动化
- 传送带
- 移动设备

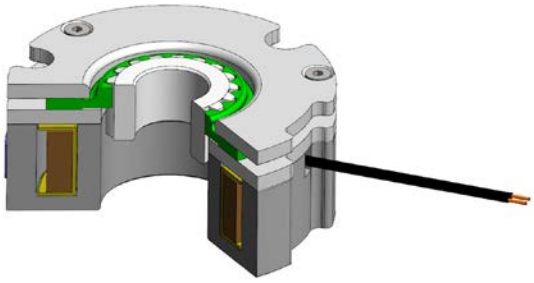


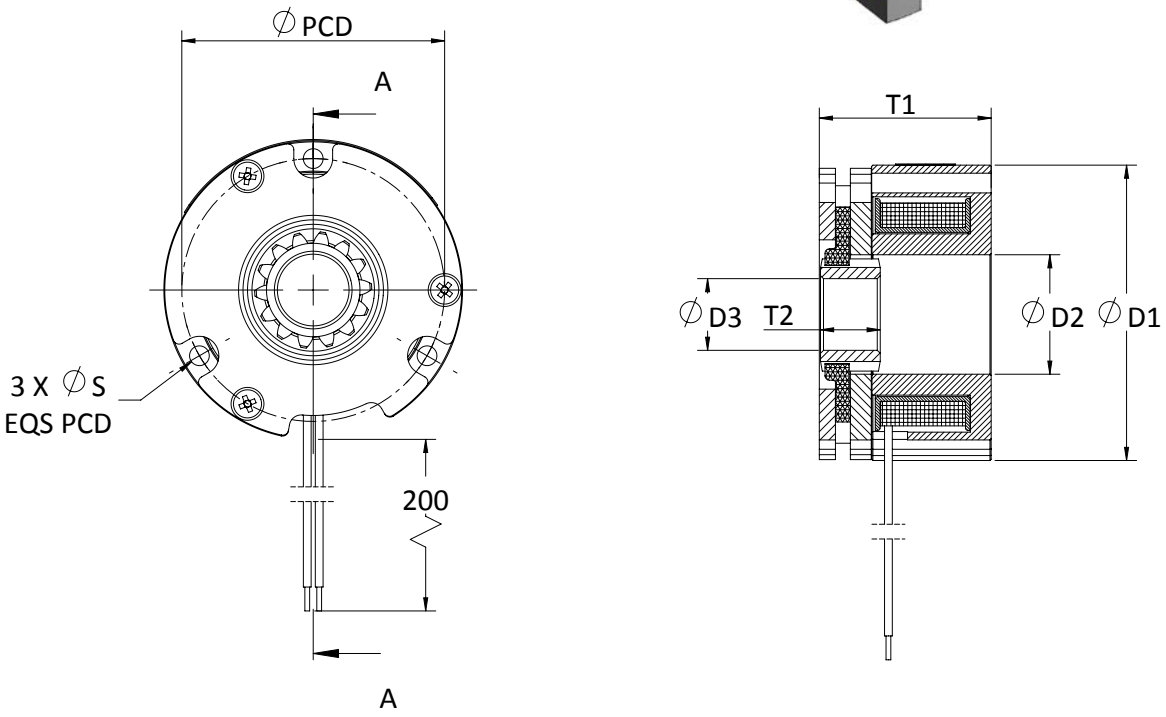




AO LI XI

奥力西 弹簧伺服电机制动器





机械和电气参数

ALX#	保持扭矩（牛米）	最大转速 (每分钟转速)	额定转速 (每分钟转速)	功率(1) (瓦特)
40	0.35	6000	3000	5.6
60	1.3	6000	3000	9.7
80	6.0	6000	3000	15.5

(1) 功率值基于24伏电压，其他电压，请咨询奥创。

尺寸

ALX#	制动器尺寸(毫米)					轮毂（毫米）		
	D1	D2	T1	PCD(2)	S(2)	D3(3)	Max D3(4)	T2
40	35	8.5	23	29	3.3	3-6	7	8
60	50	20	30	44	3.3	6-10	12.5	10
80	70	30	31	63	4.3	8-16	20	13.5

2）其他参数如节圆直径，螺钉类型，安装方式，请咨询奥创。
3）标准轮毂内孔带键槽，符合GB1095标准。
4）过盈配合时的最大内孔径。

微型减速电机制动器



奥力西微型减速电机制动器

奥力西制动器家族又添新成员– 奥力西微型减速电机制动器。这款由奥创动力传动（深圳）有限公司开发的制动器. 通过改善升级刹车片材料，重新定义制动器安装尺寸等，完美实现微型减速电机制动器应用市场的要求。

- 经济适用，结构紧凑，
- 耐高压，绝缘等级达到F级，
- 适应各种环境，且工作噪音低，
- 耐磨损，无石棉摩擦片，寿命长
- 安装孔径方式可选，维护简单
- 静态或动态
- 半波整流器可选

应用

- 包装设备
- 印刷机
- 纺织机
- 输送线及生产流
- 裁切机
- 工业机器人

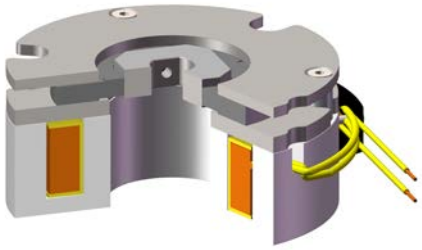


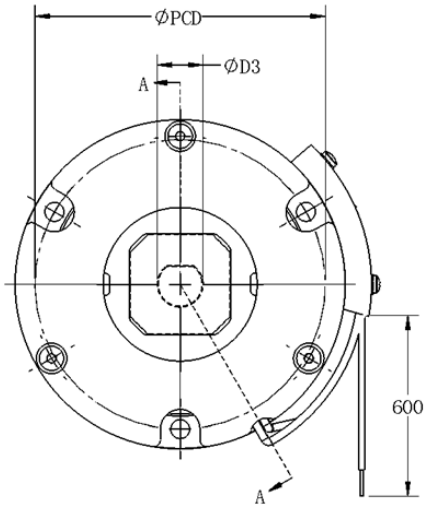


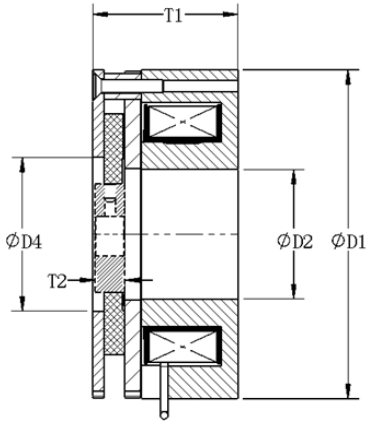


AO LI XI

奥力西微型减速电机制动器







机械和电气参数

ALX#	保持扭矩（牛米）	电压	最大转速(每分钟转速)	功率(瓦特)	工作制	温度
3G630	1.0	99 Vdc	2800	8.8	S1	-10~40°C
3G730	2.0	99 Vdc	2800	11.3	S1	-10~40°C
3G835	4.0	99 Vdc	2800	13	S1	-10~40°C

尺寸

ALX#	制动器外型尺寸(毫米)				安装尺寸及要求			
	最大外径	内径	总厚度	安装节圆尺寸	安装方式	安装螺丝	适用轴径	导线规格
3G630	52	17.5	29.5	45	机体/法兰	3XM3	Φ6-Φ9	20Awg/黄色
3G730	62	24	29.5	54	机体/法兰	3XM3	Φ6-Φ12	20Awg/黄色
3G835	75	29.5	34.5	66	机体/法兰	3XM3	Φ6-Φ15	20Awg/黄色





奥创动力传动(深圳)有限公司
为您提供动力传动解决方案

奥创动力传动（深圳）有限公司（简称AIMS）坐落于深圳市宝安区沙井镇环镇路18号，成立于1992年，是美国奥创集团在华全资子公司，现有员工480余人。公司奉行“安全第一，质量至上，数据说话，眼见为实”的准则，依托国际化的管理团队和先进的生产工艺在中国市场精耕细作十余载。
公司除了拥有冲压、数控机加工、励磁绕组等配套生产能力和先进的生产设备；还有配套的实验室、模具、自动化等部门以及专注服务中国客户的设计团队和丰富的技术储备。我们的销售和技术支持团队时刻待命，为您提供高性价比的解决方案。

奥创精益生产体系（ABS—Altra Business System）为我们的成本控制和及时交付提供了有力支持。
“价值流”生产组织架构——生产计划专员直接协调生产，同时与客户及供应商沟通。这种生产组织模式使我们的品质水平及响应效率明显高于行业平均水平。深度集成的IT及企业资源计划系统（ERP）紧密连接整个团队，依托可靠的数据实现了产品的快速交付及客户需求的迅速响应。
我们拥有稳定的员工，不断加强培训，严格遵守企业道德准则和当地的法律法规，这使得我们具有显著的竞争优势。
欢迎您莅临访问AIMS——“名副其实的制动器设计及制造专家”，以25年的专业制造经验服务于中国及亚洲市场。

Altra® Motion

www.altraptchina.com

奥创动力传动（深圳）有限公司上海分公司
地址：上海市闵行区申滨路88号丽宝广场5号楼301室
邮编：201106
电话：86 21 5169 9255
传真：86 21 6248 5387
邮箱：info@altramotion.com.cn

奥创动力传动（深圳）有限公司
地址：深圳市宝安区沙井壆岗大壆工业区环镇路18号
电话：86 755 2724 6308
传真：86 755 2724 6017

P-8393-C-CN-A4 4/20