

奥力西®5G系列 极薄型电磁制动器

薄 · 轻 · 强

精密机械革命性技术

应用

- 协作机器人
- 手术机器人
- 送货机器人
- AMR
- AGV

奥创动力传动(深圳)有限公司(简称AIMS)是雷科达集团在华的全资子公司及生产基地,设计、生产及销售集团旗下众多知名名牌,如 Warner Electric, Bauer Gear Motor, Wichita, Twiflex, Stromag, Stieber, Marland, TB Woods, Bibby 等。

历经多年的市场考验,我们拥有广泛的忠实客户、完善的服务网络和极高的品牌知名度,并得到了行业的一致认可。

更多资讯,敬请关注我们的官方微信公众号“RRX AIMS”,或浏览www.altraptchina.com。

咨询热线:

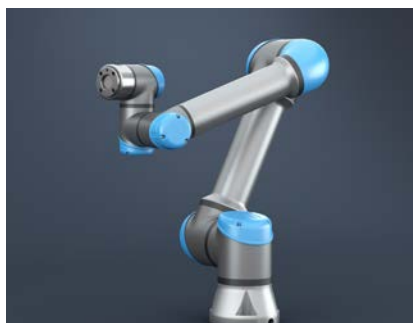
+ 86 400 886 0365

奥力西®是全球领导品牌 Warner Electric® 旗下针对中国市场研发、设计、生产的拳头品牌。

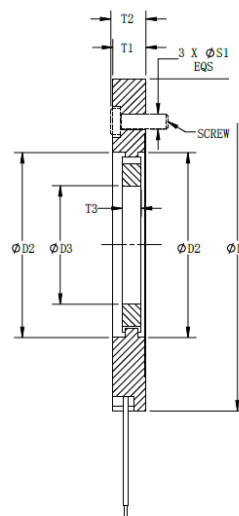
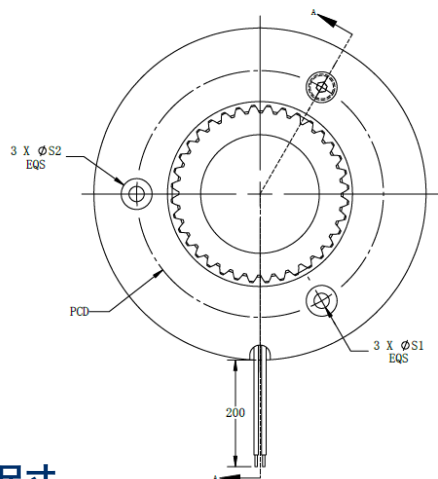
全新奥力西®5G系列极薄型电磁制动器,以其突破性薄、轻、强的专利设计,可以在关节电机中取代传统插销式和堆叠式电磁制动器,引领制动器轻薄强劲的技术革命。

专利的嵌套式制动器结构设计,摩擦片大部分被封闭在制动器内,使灰尘不任意扩散,从而有效减少粉尘和降低噪音。

- **薄** — 突破性7mm厚度,施展空间更有余。
- **轻** — 只有常规产品1/2重量,精密更专业。
- **强** — 专利嵌套式结构,立体框架保障强度。
- 安装方便 — 轴套(花键毂)可完全穿过制动器。
- 中孔大 — 适宜大轴径及空心轴电机。
- 低粉尘 — 适宜各种精密应用。
- 低噪音 — 应用场景广泛。
- 允许高转速,低磨损率。
- 专为双电压控制设计 — 宽幅吸合电压,精确保持电压。
- 自身发热量低,最高工作环境温度可达100℃。
- 适合静态保持应用,兼备动态急停(紧急制动能力)。
- 额定连续工作制(S1)。



奥力西® 5G系列 极薄型电磁制动器



尺寸

ALX#	制动器 尺寸 (mm)					轴套 (mm)			
	ØD1	ØD2	T1	ØPCD	安装	能否穿过 刹车中孔	ØD3	Max ØD3**	T3
5G507B003M32L2	48	20	7	32	3 x M2.5	可以	12	14	4
5G509B005M32L2			9			可以			
5G511B008M32L2			11			可以			
5G607B006M38L2	56	26	7	38	3 x M3	可以	16	18	4
5G609B008M38L2			9			可以			
5G611B012M38L2			11			可以			
5G707B010M52L2	70	39	7	52	3 x M3	可以	22	25	4
5G709B012M52L2			9			可以			
5G711B020M52L2			11			可以			
5G811B030M60L2	80	46	11	60	3 x M3	可以	30	32	5
5G913B060M68L2	90	52	11	68	3 x M4	可以	36	40	6

**轴孔按照过盈配合。其他配合，最大直径参照 ØD3

机械和电气参数

ALX#	扭矩 (Nm)	额定转速 (rpm)	最大转速 (rpm)	单次允许制 动能量 (J)	总制动 能量 (kJ)	最大背隙 (°)	重量 (g)	激励/保持功率 (W)
5G507B003M32L2	0.35	8000	10000	30	15	1°	65	24.6/2.1W
5G509B005M32L2	0.5	8000	10000	40	20	1°	80	25.4/2.2W
5G511B008M32L2	0.8	8000	10000	65	32.5	1°	96	29.4/2.5W
5G607B006M38L2	0.6	8000	10000	50	25	0.8°	82	27.5/2.3W
5G609B008M38L2	0.8	8000	10000	65	32.5	0.8°	105	30.9/2.6W
5G611B012M38L2	1.2	8000	10000	100	50	0.8°	125	33.7/2.9W
5G707B010M52L2	1	6000	8000	80	40	0.8°	116	32.4/2.8W
5G709B012M52L2	1.2	6000	8000	100	50	0.8°	155	37.1/3.2W
5G711B020M52L2	2	6000	8000	150	75	0.8°	180	41.3/3.5W
5G811B030M60L2	3	5000	6000	250	125	0.8°	225	47 / 4.0W
5G913B060M68L2	6	4000	5000	500	250	0.8°	320	63.2 / 4.0W

**所有尺寸和参数仅供参考，具体数据以图纸为准。

