

## 奥力西®4G系列 超薄电磁制动器

奥力西4G超薄系列制动器，以“薄”和“轻”为其产品设计要素和亮点。这款双电压制动器非常适合空间非常有限，并且对重量有要求的电机和机器人应用。例如：协作机器人关节，电动爪子，智能搬运机器人等。

- 4G 系列制动器厚度薄可至 12 毫米。
- 4G 系列制动器重量轻可至 30 克。
- 双电压控制:24V-7V。
- 温度范围：0 - 100℃。
- 可实现少量动态急停。
- 工作制 S1 - 100%。
- 发热量低。
- 中孔大（可以接受较大的电机轴径）。
- 有7款型号，轴套可以穿过刹车中孔，更便于安装。



### 应用

- 协作机器人
- 机器人外卖车
- 关节电机
- 无框电机
- 电动转子

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™, WichitaClutch™, Twiflex™, Stromag™, Stieber™, Marland Clutch™, Bibby Turboflex™ 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。

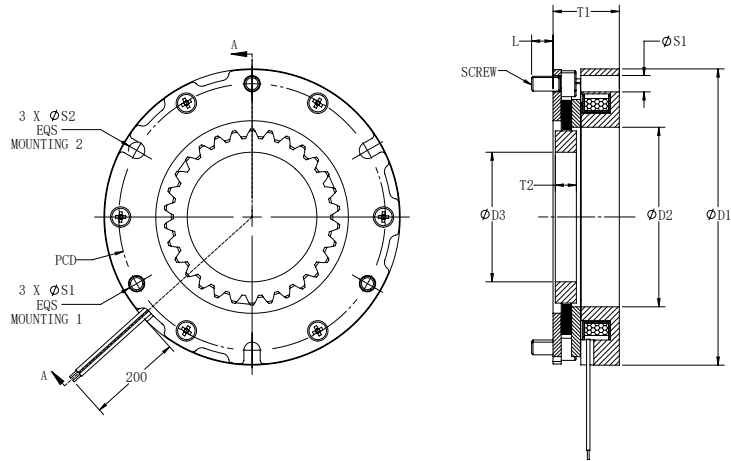
更多资讯，敬请关注我们的官方微信公众号  
“RegalRexnord IPS”

咨询热线：+ 86 400 886 0365



**WARNER ELECTRIC™**

# 奥力西® 4G系列超薄型电磁制动器



## 尺寸

ALX#	制动器 尺寸 (mm)							轴套 (mm)			
	ØD1	ØD2	T1	ØPCD	安装1*	安装1 ØS1	安装2 ØS2**	能否穿过 刹车中孔	ØD3	Max ØD3**	T2
4G315B001F22XX	26	7	12	22	3 x M2	3.8	2.3	不可以	6	6	3.3
4G415B004F29XX	35	9	14	29	3 x M3	4.8	3.3	不可以	6	8	3.6
4G515B005F37XX	43	17	14	37	3 x M3	4.2	3.3	可以	8	10	5
4G515B008F42XX	48	20	14	42	3 x M3	4.2	3.3	可以	12	14	5
4G615B013F50XX	56	26.5	14	50	3 x M3	4.2	3.3	可以	16	18	5.7
4G615B018F54XX	60	30	14	54	3 x M3	4.2	3.3	可以	20	22	5.7
4G720B038F63XX	70	39	18	63	3 x M4	5.8	4.3	可以	22	25	5.7
4G820B050F72XX	80	48.5	18	72	3 x M4	5.8	4.3	可以	26	30	5.7
4G920B070F83XX	90	57	18	83	3 x M4	5.8	4.3	可以	36	40	5.7

\*有2种安装方式：安装1 (S1) = 安装螺丝标配和提前安装在刹车里。安装2 (S2) = 螺丝需要客户自行采购  
\*\*轴孔按照过盈配合。其他配合，最大直径会少一些。

## 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)	最大背息 (°)	重量 (g)	激励/保持功率 (W)
4G315B001F22XX	0.1	8000	10000	15	4.5	1.6°	30	15.4/1.3
4G415B004F29XX	0.4	8000	10000	30	9	1.4°	65	16.4/1.4
4G515B005F37XX	0.5	6000	8000	60	18	1.3°	100	17.9/1.5
4G515B008F42XX	0.8	6000	8000	120	36	1.0°	120	16.3/1.4
4G615B013F50XX	1.3	6000	8000	150	45	0.8°	160	18.3/1.6
4G615B018F54XX	1.8	6000	8000	200	60	0.8°	185	20.1/1.7
4G720B038F63XX	3.8	6000	7000	300	90	0.8°	300	23.3/1.9
4G820B050F72XX	5	5000	6000	400	120	0.8°	370	38.2/3.3
4G920B070F83XX	7	4000	5000	500	150	0.8°	460	45.1/3.8



warnerelectric.com

warnerelectric-eu.com

咨询热线：400 886 0365

邮箱：aims.sales@regalrexnord.com



微信公众号

T客户有责任正确选择和应用产品及组件，包括确保产品在预期用途中的安全性。  
如需查看我们的应用注意事项，请访问 <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>。  
如需查看我们的标准销售条款和条件，请访问 <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>。

“Regal Rexnord” 不代表法律实体。请参阅适用法律实体的产品购买文件。  
Regal Rexnord 和 Warner Electric 是 Regal Rexnord Corporation 或其附属公司的商标。  
© 2023, 2025 Regal Rexnord Corporation, 保留所有权利。MCF-P-8914-WE-CN-A4 04/25

