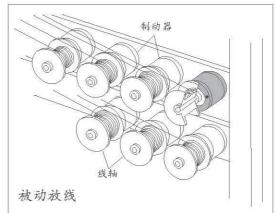
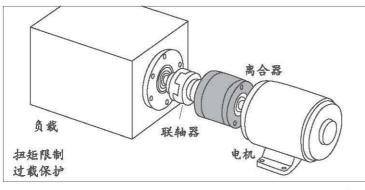
## 离合器制动器应用实例



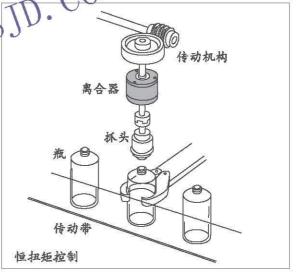


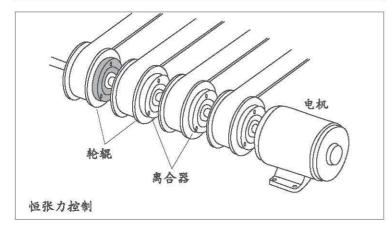














# 永磁制动器、离合器

永磁制动器、离合器是一种新型的可调恒扭矩输出设备。其输出轴和本体之间通过磁性副联接,在输出轴上提供稳定的制动扭矩。可以预设并精确控制张力、张力稳定可靠、结构简单、使用寿命长、安装、调整方便。

### 特点:

稳定的转差转矩。具有稳定的扭矩。不受到转差的影响。静止和转动时扭矩不变。因此,从最低转速到最高转速。扭矩始终恒定。不受时间、温度、速度或其他系统影响而变化。

快速精确的张力设定与调整。设有刻度以确定张力、重复性好。可以在最大与最小值之间连续调整。得到最优化的张力满足特殊需要。节约停车调整时间。

无需外加控制器或电源。安装简单,无需监护和外加控制器,节省总的使用成本。

性能可靠。从静态到动态张力无突变。运转时能提供恒定张力。停车时可保持张力。使成品质量稳定、提高生产效率。寿命长、无磨损。可实现柔性启动和刹车、并可实现过载保护。

#### 使用:

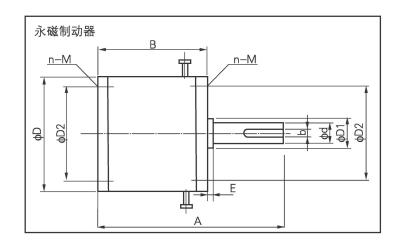
永磁制动器可以作为制动器或离合器使用。可参见应用示例。

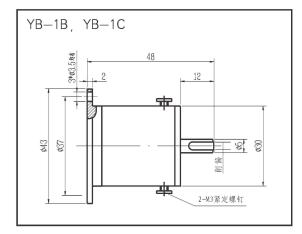
当作为制动器使用时,一般用法是固定其本体、输出轴产生扭矩、给卷取对象施加负载。若在输出抽上安装过线导轮、绕包的线上即可产生恒定的张力。可广泛运用在需要提供恒定张力的电线电缆、光纤光缆、纤维、纺织、编织等机械中。在线缆、光缆机械中,可用作束线机、绞线机、绕线机、流包机、拉丝机等机械的收放线张力器使用。在绕线机上可作为放线张力控制器使用。也可作为电机、发动机、变速箱等设备的测试负载使用。

当作为离合器使用时,本体和出轴皆可以作为输入或输出端。此时,可作为柔性的联轴器,柔性启动并传递恒定扭矩。当负载过大时,产生滑差打滑。保护整机。

参数型号	扭 矩 (g·cm)	许用滑差功率 (w)	重 量 (kg)	最大转速 (RPM)	
YB-1A	30-80	3	60g	3600	
YB-1B	30-80	3	60g	3600	
YB-1C	60-150	8	60g	3600	
YB(C)-2 1500		15	0.5	1800	
YB(C)-3	4500	20	1	1800	
YB(C)-4	8000	25	2	1800	
YB(C)-5 18000		60	2.5	1800	
YB(C)-6 60000		100	5.5	1800	

### 永磁制动器





型号	А	В	Е	D	D1	D2	n-M	d(h7)max	b
YB-1A	35	22	/	26	/	15.5	3-M3	5	削偏
YB-2	70	42.5	2	49	15	38	3-M4	8	削偏
YB-3	80	48	2	68	12	50	3-M4	10	削偏
YB-4	100	60	2	88	20	65	4-M5	15	5
YB-5	110	63	2	108	30	70	4-M5	15	5
YB-5.5	110	63	2	135	30	80	4-M5	1520	6
YB-6	107	65	2	177	30	80	16-N8	25	8

**注**: 所标注出轴d为最大尺寸,可定制。



型号	D	L	L1	L2	d (H7) max	D1	n-M	Н	D2
YC-2	ф49	50	42.5	6	ф8	ф15	3-M4	6	ф38
YC-3	ф68	60	48	10	Ф15	ф20	3-M4	6	φ50
YC-4	ф88	72	60	10	ф20	ф25	4-M5	6	Ф65
YC-5	ф108	75	63	10	Ф20	ф30	4-M5	6	φ70
YC-5.5	ф135	75	63	10	ф20	ф30	4-M5	10	ф80
YC-6	ф177	77	65	10	ф20	ф30	6-M8	6	ф80

注: 所标注内孔d为最大尺寸, 可定制。