

SB06 無勵磁制動器

Without Excitation Brake



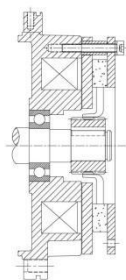
產品簡介

SB06 型制動(煞車)器是一款可替換馬達後端蓋、縮短空間的彈簧加壓式安全制動器。

SB06 型制動器的主要作用是即時停止馬達軸心的旋轉。

其主要特點有：

- 結構堅固。
- 安裝簡單。
- 運行安靜。
- 容易散熱：風葉以將制動器在工作期間摩擦所產生的雜質吹走。
- 耐高溫：制動線圈由環氧樹脂充分覆蓋和包圍；另機械部分也由耐高溫的塗層保護。
- 制動器可依各型式馬達配合開發或是特殊設備上。

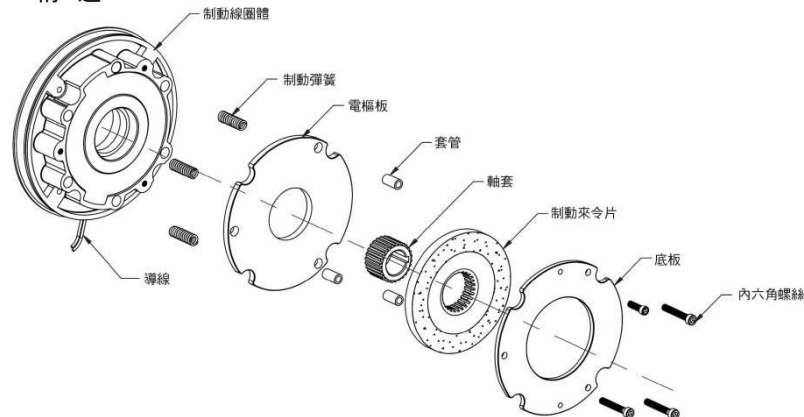


制動器的作動原理

制動器來令片通過齒輪軸套安裝於馬達軸心上，再將底板固定在馬達端蓋上。通過壓縮後的制動彈簧壓住來令片，來令片被夾在電樞板和底板中，通過所產生的摩擦力對軸心進行制動和固定。

在安裝完成後，線圈體與電樞板保持規定的氣隙。當線圈通電時，磁力克服制動彈簧的壓縮力而吸引電樞板，進而使電樞板與來令片分開並同時使來令片成為自由狀態，馬達軸心被釋放。

構造



規格表

型號 SB06

尺寸規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
馬達框號	56	63	71	80	90	100	112	132	160
馬達功率 (KW)	0.09	0.18	0.37	0.75	1.5	2.2	3.7	5.6	11
額定扭矩 (N.M)	1	2	4	8	16	24	40	60	120
額定電壓 (DC-V)	96	96	96	96	96	96	96	96	96
消耗功率 (W)	11	17	21	52.5	47	54	54	120	110
煞車間隙 (mm)	規定值	0.2	0.2	0.25	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35
	限界值	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
重量 (Kg)	1.2	1.8	2.9	3.2	5.8	8.3	8.6	12.3	23

型號選項說明

產品系列	尺寸規格	框架材質	防護型式	制動力	電壓
SB06	D 80	E 鑄鐵縮框	A 一般型	C 200%	A DC12V
SB06	A 56	A 鐵/鋁縮框	A 一般型 B 半密閉型 C 全密閉型	A 100% B 180% C 200% D 250%	A DC12V
	B 63				B DC24V
	C 71				C DC48V
	D 80				D DC96V
	E 90				E DC130V
	F 100				F DC190V
	G 112				G DC220V