

# 伺服专用微小型电磁离合制动器组

产品名称	伺服专用微小型电磁离合制动器组
公司名称	上海晰力机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:台湾SIELI晰力 型号:TMP 产地:台湾
公司地址	上海市青浦区华徐公路966号7楼
联系电话	021-59786171 18019436751

## 产品详情

台湾SIELI|台湾晰力|上海晰力，台湾进口离合器|台湾制造行星减速机磁粉制动器 磁粉离合器 磁粉刹车 刹车 磁粉 制动器伸出轴磁粉制动器 磁粉刹车器 磁粉刹车 磁粉空心轴磁粉制动器 空心轴磁粉离合器微型磁粉离合器 微型磁粉制动器

电磁离合器 电磁制动器 电磁离合器制动器组

伺服专用微小型电磁离合器制动器组

關於安裝的環境

在設計時，請事先考慮離合器|制動器使用場所的環境狀況。

### 1.温度

離合器|制動器的耐熱等級為B級，可使用的周圍溫度為  $-10^{\circ}\text{C}$ -  $40^{\circ}\text{C}$ 。如果在高出其範圍的高溫環境下使用，實際的連接和制動作功產生的熱量將難以擴散，綫圈和摩擦部將可能受到損傷。此外，在低於  $-10^{\circ}\text{C}$  環境下，如果由於離合器|制動器自身的發熱使溫度上升到  $-10^{\circ}\text{C}$  以上，則沒有問題。但是，長時間的靜止和低頻度的使用，可能因為結霜而附着水分，從而性能將可能降低。對於  $-20^{\circ}\text{C}$  以下的極寒冷環境下使用，由於可能出現問題，因此，請聯系諮詢。

### 2.濕度和水滴

和溫度情況一樣，如果在摩擦面上附着上水滴，在干燥前，由于摩擦力暫時趨低，因此請採取安裝蓋板等對策。

此外，水分的附着還將成爲生鏽的原因。

### 3. 塵埃和油脂等的異物混入

摩擦面最怕異物混入。一旦混入油脂類物質，摩擦力將顯著降低。如果塵埃，尤其是金屬塵屑混入，將傷及摩擦面和旋轉部分而成爲故障的原因。如果藥劑等混入，除了出現上述現象外，還將成爲生鏽和腐蝕的原因。在這樣的環境條件下，請考慮使用蓋板。

### 4. 換氣

離合器|制動器由于摩擦作功、轉化成熱量向外部擴散，因此最好能夠安裝在換氣條件好的場所，如果採用風機等進行強制冷，對增大容許作功量也是非常有效的。當在換氣條件差的場所使用時，請對溫度進行確認。

#### · 最高轉速

離合器|制動器的最高轉速列于規格明細表中。因爲該值由摩擦面的旋轉速度決定，因此一旦超過最高旋轉速度使用，不僅不產生所列出的扭矩，而且還將產生異常摩擦和熱破壞等。

#### · 滾珠軸承

滾珠軸承多與離合器|制動器組合使用，其中，深槽滾珠軸承用得較多。

干式離合器|制動器最怕摩擦面上附着上油脂類物質，因此請使用不需要加油的兩面密封圈型軸承。採用橡膠密封圈的接觸形的兩面密封型的軸承不需要加油，防塵效果優良。小型軸承或一部分難以採購的軸承，也可以使用金屬制兩面密封型軸承。

#### · 各部的機械強度

離合器|制動器由于其動作特性非常優良，因此可以進行瞬時的負載連接和制動。因此，機械各部有時將受到衝擊力作用，因此請對各部分進行充分的強度設計。(如果進行高出必須的安全設計，負載扭矩將增大，同時也可能對連接和制動的精度帶來影響，請加以確認。

#### · 關於振動和松動

由于離合器|制動器的組成部件的平衡很充分，因此不產生振動。但是，一旦受到反復的衝擊力等作用，將產生安裝松動，那樣就可能產生振動噪聲。請進行不產生松動的設計。

- 防銹

對離合器|制動器進行防銹處理，由于保管狀態差，使用環境等因素往往將造成生銹。盡管稍微有點鐵銹在使用上沒問題，但請在使用上盡可能地避免其生銹。

- 火星的產生

離合器|制動器在使用過程中，有時可能產生火星。這是由于摩擦面的磁極部分與電樞摩擦而產生的。如果在引火性環境中使用，必須充分確認。

- 設計上考慮的整備

離合器|制動器可長期使用，幾乎不需要保養。

但是，如果對摩擦部位的空隙和使用的滾珠軸承等進行保養整備，使用壽命將更長。在設計時，推薦采用易于分解和組裝的結構設計。

詳細請參看使用說明書。

- 關於微型離合器的使用

使用裝有軸承安裝型(含油金屬型)的微型離合器時，由于可能受到通電率和溫度等限制，請與本公司聯系諮詢。

- 組合的超掛負載

可加在組合的軸上的徑向負載的容許值如下表所示。貫穿軸型的各組合因輸入輸出負載的作用方向不同，容許值也有所變化。所示數值為條件最為苛刻場合的值。負載點為軸的中間點。