

ALIF[®] 磁感應開關型號編碼說明

AL - 49 R H - 02 - EX	防爆、高溫 註記	無標示：標準規格 EX ：防爆規格產品 HT ：HT125耐高溫125度C規格；HT150耐高溫150度C規格
	電線長度	無標示：電線長度為1M (標準線長) 02 ：電線長度為2M ： 05 ：電線長度為5M
	特別註記	QD8 ：M8快速接頭 (標準電線長度為0.15M) QD12 ：M12快速接頭 (標準電線長度為0.15M) EZ ：EZ簡易快速接頭 (標準電線長度為0.15M)
	開關型式	無標示：標準規格常開型 (N.O.) A ：300mA 電流輸出 B ：常閉型 (N.C.) F ：無接點FET大電流輸出 H ：高感度 L ：弱感度 X ：無指示燈 (大電流輸出) R ：有接點磁簧管型 DF ：高速兩線式無接點型 N ：無接點電晶體NPN型 (電流流入) P ：無接點電晶體PNP型 (電流流出) S ：無接點電晶體NPN/PNP自動識別型 RD ：三線式兩用有接點磁簧管型 (電流流入及流出) RT ：二線式電子延時型 (延時OFF) RV ：超低壓降型 (大電流輸出)
	系列型號	01 03 ： 72

特殊規格可接受訂製

ALIF[®] 磁感應開關使用說明及注意事項

! 請務必注意！使用磁感應開關時，不可超過各項參數規格限制

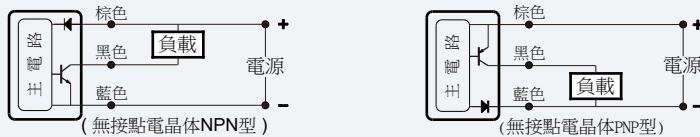
1. 在使用2線式的感應開關時，一定要串接負載 (Load) 後，才可以使⽤，否則會導致感應開關燒燬。
2. 在使用 (DC) 直流電源時，棕色線要接在正電位 (+)，藍色線接在負電位 (-)，否則指示燈不會亮，但感應開關仍可正常動作。若有上述的情形，並不會損壞感應開關，只要將兩條接線對調，指示燈即可正常指示。

兩線式標準接線



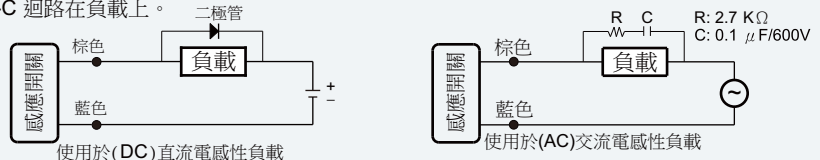
1. 在使用3線式的無接點型感應開關，一定要使用 (DC) 直流電源，並請注意接線方式。
2. 棕色線要接在高電位 (+)，藍色線接在低電位 (-)，黑色線串接至負載。
3. 黑色線一定要串接負載 (Load) 後，才可以使⽤，黑色線若錯接到電源時，有可能會導致感應開關損壞。

三線式標準接線



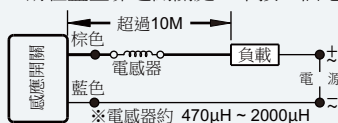
1. 使用負載為電感性負載 (如繼電器、電磁閥) 時，請在負載端並接保護元件。如此可延長感應開關的壽命。
2. 若接續到 (DC) 直流電感性負載時，請並接一個二極管在負載上 (注意極性如下左圖)，且二極管的反向崩潰電壓須大於電源電壓。
3. 若接續到 (AC) 交流電感性負載時，請並接一個 R-C 迴路在負載上。
4. 請串接 AL-PT 線中保護元件。

電感性負載保護



1. 使用負載為電容性負載時，或電線長度超過10M時，請在盡量靠近開關處，串接一個電感 (470μH ~ 2000μH)。如此可延長感應開關的壽命。
2. 請串接 AL-PT 線中保護元件。

電容性負載保護



※ 使用磁感應開關時，應盡量遠離強磁場或週邊有導磁金屬之環境，以避免干擾 ※