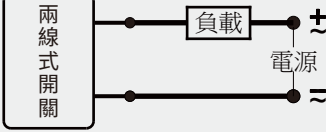
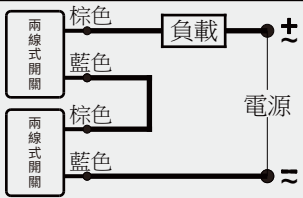
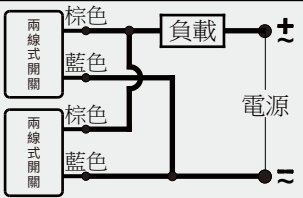
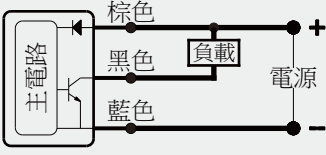
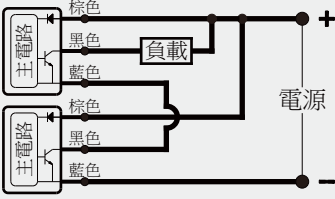
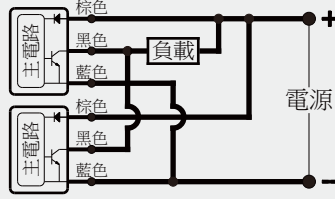


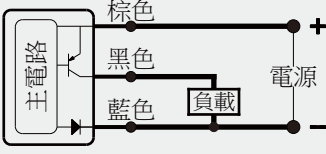
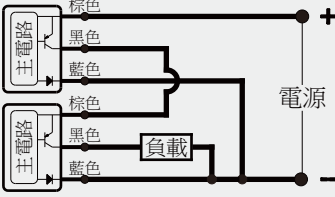
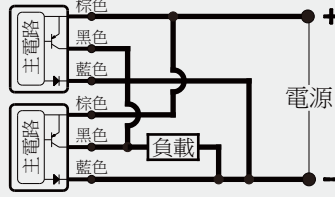
⇒ **二線式感應開關的接線方式** ⇐

一般接線方式	串聯接線方式(AND)	並联接線方式(OR)
		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在使用2線式的感應開關時，一定要串接負載，才可以正常使用，否則會導致感應開關燒燬。 2. 當使用(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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在串聯(AND)感應開關使用時，要注意感應開關的內部壓降亦相加。每一個感應開關內部壓降約2.5V。 2. 當串聯過多的感應開關時，感應開關的總內部壓降若是過大，將會可能使負載無法動作。 3. 可串聯的開關數目因電源電壓而異。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在並聯(OR)感應開關使用時，若感應開關同時動作，流過感應開關的電流會因分流而變小。 2. 當並聯過多的感應開關時，流過負載的電流若是過小，將會使指示燈(LED)微亮或不亮。 3. 可並聯的開關數目因負載電流而異。

⇒ **三線式無接點(NPN)型感應開關的接線方式** ⇐

一般接線方式	串聯接線方式(AND)	並联接線方式(OR)
		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在使用3線式的感應開關時，一定要使用(DC)直流電源，注意黑色接線，錯接會導致開關燒燬。 2. 棕色線要接在正電位(+)，藍色線接在負電位(-)，黑色線串接負載後再接至正電位(+)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在串聯(AND)感應開關使用時，要注意感應開關的內部壓降亦相加。每一個感應開關內部壓降約1.5V。 2. 當串聯過多的感應開關時，感應開關的總內部壓降若是過大，將會可能使負載無法動作。 3. 可串聯的開關數目因電源電壓而異。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在並聯(OR)感應開關使用時，並不影響感應開關的動作及負載輸出。但微量的輸出洩漏電流將會相加。 2. 當並聯過多的感應開關時，且負載的電流若是過小，將有可能使負載輸出而誤動作。 3. 可並聯的開關數目因負載電流而異。

⇒ **三線式無接點(PNP)型感應開關的接線方式** ⇐

一般接線方式	串聯接線方式(AND)	並联接線方式(OR)
		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在使用3線式的感應開關時，一定要使用(DC)直流電源，注意黑色接線，錯接會導致開關燒燬。 2. 棕色線要接在正電位(+)，藍色線接在負電位(-)，黑色線串接負載後再接至負電位(-)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在串聯(AND)感應開關使用時，要注意感應開關的內部壓降亦相加。每一個感應開關內部壓降約1.5V。 2. 當串聯過多的感應開關時，感應開關的總內部壓降若是過大，將會可能使負載無法動作。 3. 可串聯的開關數目因電源電壓而異。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在並聯(OR)感應開關使用時，並不影響感應開關的動作及負載輸出。但微量的輸出洩漏電流將會相加。 2. 當並聯過多的感應開關時，且負載的電流若是過小，將有可能使負載輸出而誤動作。 3. 可並聯的開關數目因負載電流而異。