

TZ-7 Series Limit Switch 小型限動開關

外觀和尺寸

TZ-7121



TZ-7141



TZ-7310



TZ-7311



TZ-7310



TZ-7100



TZ-7312



TZ-7124



TZ-7120



TZ-7144



TZ-7140



TZ-7166



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

特徵

- 引動器種類多，且有動作位置可調整之設計(如(TZ-7121))
- 外殼包覆強化塑膠，防水、防油、較 TM 型微動開關有更高的機械強度，耐衝擊。

規格

額定值

額定電壓 (V)	非電感性負載(A)				電感性負載(A)			
	電阻性負載		燈泡負載		電感性負載		馬達電阻	
	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.
125 VAC	10		3	1.5	10		5	2.5
250 VAC	10		2.5	1.25	10		3	1.5
480 VAC	3		1.5	0.75	2.5		1.5	0.75
8 VAC	10		3	1.5	6		6	5
14 VAC	10		3	1.5	6		6	5
30 VAC	8		3	1.5	6		5	2.5
125 VAC	0.5			0.4	0.05			0.05
250 VAC	0.25			0.2	0.03			0.03

註：1. 電感性負載：功率因素=0.4：時間常數=7msec

2. 燈泡負載之突入電流為穩定電流之 10 倍，馬達負載之突入電流為穩定電流之 6 倍。

接點型式

CONTACT CONFIGURATION



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

特性

操作速度	0.01mm 至 50cm/sec(鎖柱塞型)
動作頻率	120 次/分
接點電阻	15mΩ以下(初期)
絕緣電阻	100mΩ以上(在 500VDC)
耐電壓	非連續端子間 1,000VAC, 50/60Hz 持續 1 分鐘 載電流和無載電流零件間 與端子和接地之間 1,500VAC 50/60Hz 持續 1 分鐘
振動	誤動作耐久： 10 至 50Hz, 1.5mm 雙振幅
衝擊	機械耐久：1,000m/s ² (約.100G' S) 誤動作耐久：300m/s ² (約.30G' S)
周圍溫度	使用時：-10 至 +80℃
濕度	95%RH 以下(在+20 至 +35℃)
使用壽命	機械：10,000,000 次以上(在額定 OT 值下) 電氣：500,000 次以上
重量	約 60g
保護構造	IEC：IP65

型式	TZ-7100	TZ-7110	TZ-7310	TZ-7311	TZ-7312	TZ-7120	TZ-7140	TZ-7121	TZ-7141	TZ-7124
OF 最大	600g	600g	600g	600g	600g	150g	220g	180g	240g	200g
RF 最小	100g	100g	100g	100g	100g	40g	60g	50g	80g	80g
PT 最大	2.0mm	2.0mm	2.0mm	2.0mm	2.0mm	13.5mm	8.5mm	11.0mm	6.5mm	6.5mm
OT 最小	0.8mm	5.0mm	6.0mm	6.0mm	6.0mm	4.0mm	2.5mm	3.0mm	2.0mm	2.0mm

最小										
MD 最大	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	3.2mm	2.0mm	2.4mm	1.5mm	1.5mm
OP			21.8 ± 1.2mm	33.3 ±1.2mm		25 ± 1mm	25 ± 1mm	40 ± 1mm	40 ± 1mm	50 ± 1mm
FP						35mm	32mm		46	

型式	TZ-7144	TZ-7166
OF 最大	280g	120g
RF 最小	100g	
PT 最大	6.5mm	25mm
OT 最小	2.0mm	11mm
MD 最大	1.5mm	
OP	50 ± 1.2mm	
FP	56mm	

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)