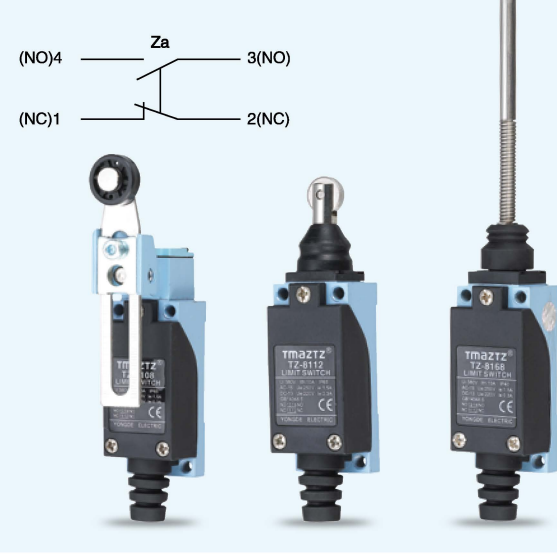


### 特征 Features

- ◎ 约本公司纵型限位开关的 1/3 的小型化设计
- ◎ 端子部全开放构造，便于布线
- ◎ 保护构造 IP65
- ◎ Compact new design approximately 1/3 the size of TMazTZ vertical Limit Switches.
- ◎ Structure enables the terminal section to be fully opened for easy wiring.
- ◎ Degree of protection: IP65

### 接触形式 Contact form



### 额定值 Ratings

额定电压 Rated voltage	非电感性负载 Noninductive Load (A)				电感性负载 Inductive Load (A)			
	电阻性负载 Resistance Load		灯泡负载 Lamp Load		电感性负载 Inductive Load		马达负载 Motor Load	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5	5	1.5	0.7	3	3	2	1
250VAC	5	5	1	0.5	3	3	1.5	0.8
8VDC	5	5	3	3	5	4	3	3
14VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
30VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
125VDC	0.4	0.4						
250VDC	0.2	0.2						
突入电流 Inrush Current	N.C.:24A 以下、N.O.:12A 以下 N.C. below 24A, N.O. below 12A							

- 注：1、电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DCI)。  
2、灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。  
3、带弹簧系列产品，操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

- NOTE: 1. Inductive load has a power factor of 0.4 min.(AC) and a time constant of 7 msec.max.(DCI).  
2. Lamp load has an inrush current of 10 times the steady-state current, while motor load has an inrush current of 6 times the steady-state current.  
3. Product with spring, its usable range of operating part is within one third of the whole spring length from the front end of spring.

### 动作特性 Operating Characteristics

动作特性	型号 Model	TZ-8104	TZ-8107	TZ-8108	TZ-8111	TZ-8112	TZ-8122	TZ-8166	TZ-8167	TZ-8168	TZ-8169
动作力	OF 最大 (Max)	5.88N	5.88N	7.84N	9.8N	9.8N	9.8N	0.88N	0.88N	0.88N	0.88N
回复力	RF 最小 (Min)	0.49N	0.69N	0.49N	2.94N	2.94N	2.94N	—	—	—	—
预行程	PT 最大 (Max)	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	1.5mm	30mm	30mm	30mm	30mm
过行程	OT 最小 (Min)	75°	75°	75°	4mm	4mm	4mm	—	—	—	—
应差距离	MD 最大 (Max)	10°	10°	10°	1.2mm	1.2mm	1.2mm	—	—	—	—
总行程	TT 最小 (Min)	95°	95°	95°	5.5mm	5.5mm	5.5mm	—	—	—	—
动作位置	OP	—	—	—	26 ± 0.8mm	37 ± 0.8mm	—	—	—	—	—

- 注：1、TZ8107 的动作特性是摆杆长度为 30mm 时的值  
2、TZ8108 的动作特性是摆杆长度为 R30 时的值

### 外观和尺寸 Appearance and Dimension

<p>TZ-8104</p> <p>* 可选配金属滚轮 Optional metal roller</p>	<p>TZ-8108</p> <p>* 可选配金属滚轮 Optional metal roller</p>
<p>TZ-8107</p>	<p>TZ-8112</p>
<p>TZ-8111</p>	<p>TZ-8122</p>
<p>TZ-8166</p>	<p>TZ-8167</p>
<p>TZ-8168</p>	<p>TZ-8169</p>