

## FSC-55系列脚踏开关 FSC-55 Series of Foot Pedal Switch

### 产品介绍Product Description:

FSC-55系列脚踏开关专为各类中重载应用设计开发。可以满足从车间到户外作业的多种应用。

The FSC-55 foot pedal switch is designed for a variety of medium and heavy-duty applications ranging from workshop to outdoor works.

脚踏开关外壳的底座和踩踏面的材料选用坚固耐用的压铸铝，表面做黑色氧化的防锈处理。踩踏面采用符合人体工程学的弧形设计，表面带有疏水疏尘防滑花纹。

The base and treadle are constructed from cast aluminum for strength and durability and surface finished with black oxidized for atmosphere resistance. The treadle was designed with an ergonomic arc shape and water & dirt drainage non-skid patterns.

可选配警戒亮橙色钢质防护罩。线缆长度和接插件可定制。

外壳和防护罩底部均带有橡胶防滑垫。并联式双踏板和三踏板可订制。

The alert bright orange steel foot shield is optional. And cable length and connectors can also be customized. The bottoms of both the shield and the shell are equipped with non-skid rubber pads. Paralleled twin and triple models are available to the OEM on special order.

### 产品应用APPLICATIONS

- 工业及工业车辆  
Industry and Industry vehicles.



并联式双踏板



并联式双踏板带保护罩



整体全密封的设计，防护等级可以达到IP68。

Fully sealed design makes the product reach IP68 class.

瞬动开关的电气寿命达500万次以上。

The momentary action switch has a operation life of above 5 million times.

DPDT的电路冗余提供更高可靠性。

And the DPDT redundancy circuits provide much higher reliability.

### 产品特点FEATURES

- 中重载应用；  
Medium and heavy duty applications.
- 瞬动型开关动作；  
Momentary switch motion.
- 铸铝外壳，人工工程学弧形踩踏面；  
Die-casting shell with ergonomic arc shape of treading surface.
- 可选配警戒亮橙色防护罩；  
Optional bright orange protective cover  
线缆长度和接插件可定制；
- Cable length and connectors can be customized.  
防护等级可以达到IP68；  
Above IP68 class.
- DPDT的电路冗余提供更高可靠性。
- And the DPDT redundancy circuits provide much higher reliability.
- **DPDT干簧管开关芯体可选。**  
**DPDT reed switch module is also optional.**

## ■技术参数

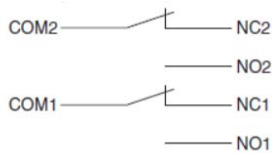
开关形式	触点	
开关动作	单级瞬动	
电路	DPDT	
操作速度	0.1mm~1m/s*1	
容许操作频率	机械	60次/分钟
	电气	60次/分钟
绝缘电阻	100MΩ以上 (DC500V时)	
接触电阻 C	15mΩ以下 (初期值)	
绝缘强度	AC1,000V, 50/60Hz, 1分钟, 在非连续性端子之间 AC1,500V, 50/60Hz, 1分钟, 在带电金属部与不带电金属部之间、带电金属部与地线之间以及开关之间	
耐冲击	误动作	10~55Hz 双振幅 1.5mm*
	毁坏	1,000m/s <sup>2</sup> 以下
耐冲击	误动作	300m/s <sup>2</sup> 以下*
	寿命	50万次以上
防护等级	IP68	
触电保护等级	Class I	
漏电性能(PTI)	175	
使用环境温度	-25°C~80°C (无结冰)	
使用环境湿度	35%~85%RH	
重量	0.6kg, 保护罩重量 1.8kg	

\*误动作: 1ms 以下

## ■触点规格

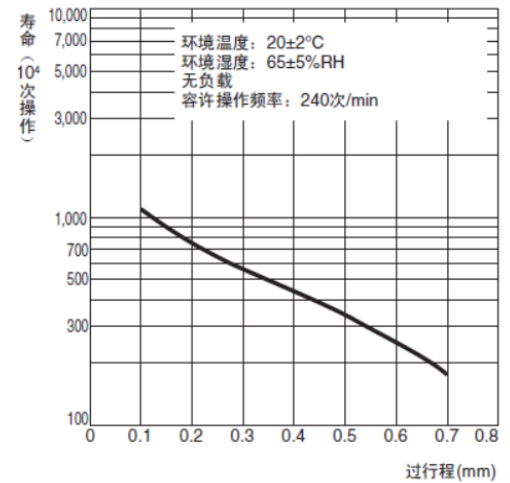
触点	材质	银合金
	间隔 (标准值)	0.5mm
浪涌电流	NC	30A 以下
	NO	15A 以下

## ■接触形式(DPDT)

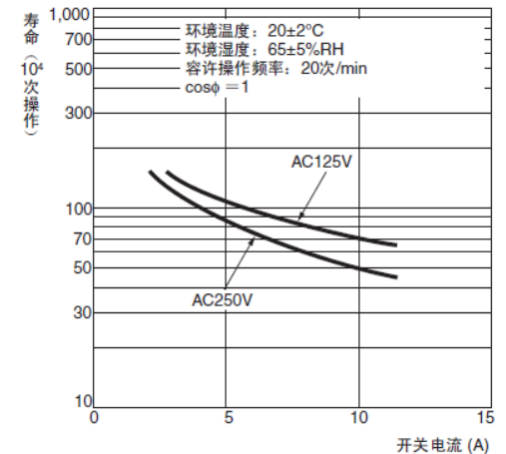


## ■干簧管开关芯体

## ■机械寿命



## ■电气寿命



## ■安全标准认证额定规格

额定电压	电流值
AC125V	10A 1/8HP
AC250V	10A 1/4HP
AC480V	2A
DC125V	0.5A
DC250V	0.25A

■ 安装尺寸

