

一、概述

LFS系列脚踏开关适用于交流50Hz或60Hz、电压至400V，直流电压至250V的控制电路中，通过脚踏或脚踏来进行电路转换及机械运动。本系列脚踏开关具有外形美观、重量轻、便于移动等优点，广泛应用于医疗器械、冲压设备、焊接设备、纺织设备、印刷机械、搬运机械、自动化控制等行业。

本系列脚踏开关符合GB 14048.5和IEC 60947-5-1标准，产品通过国家强制性3C认证。

二、分类

(一) 中型脚踏开关

1、主要技术参数

材质：ABS、锌合金

内置开关：V型微动开关

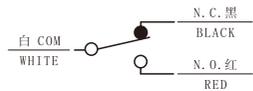
额定负载：10A 250VAC

触点形式：1A1B(一组常开一组常闭)

引出电缆：0.5mm²×φ3×1.0m(标准规格)

动作压力：24N·m

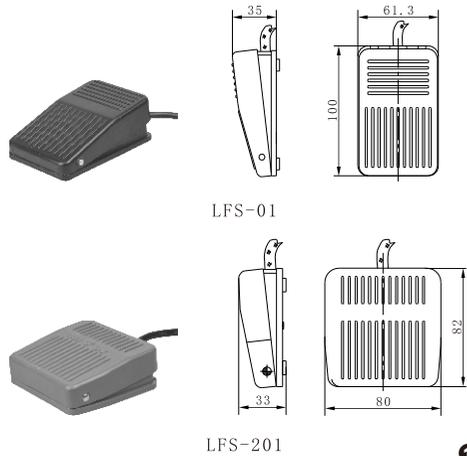
2、接线方式



3、型号及含义

LFS	-	□□□
脚踏开关 企业代号	设计代号:	
	01 黑色塑料	
	201 灰色塑料	
	2 绿色金属	
	LEKW-5A 灰色金属	

4、外形尺寸图



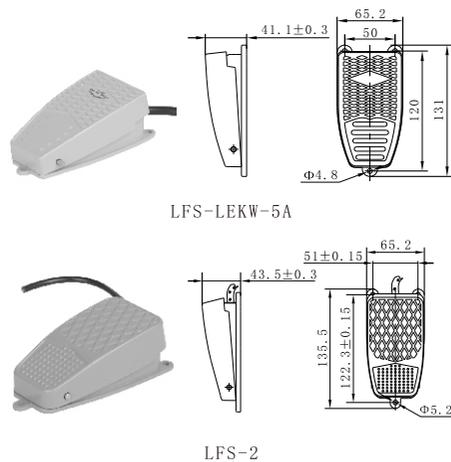
①

动作压力：28N·m

2、型号及含义

LFS	-	□	□□ / □
脚踏开关 企业代号	3: 顶部防护盖 4: 无防护盖 5: 三面防护盾	外形: 02 大型	1: 1A1B 2: 2A2B

3、外形尺寸图



②

(二) 大型脚踏开关

1、主要技术参数

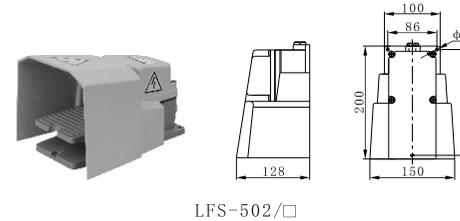
材质：锌合金

内置开关：LXW-511G2微动开关

额定负载：10A 250VAC

触点形式：见型号及含义

引出电缆：附电缆固定头，不带电缆



LFS-502/□

三、一般性能

接触电阻	50mΩ以下(首次)
绝缘电阻	100MΩ以上, 500VDC测试
介电耐压	2000VAC, 时间1min
寿命	机械 1×10 ⁴ 次
	电气 1×10 ⁴ 次
环境温度	-25℃~+55℃(无凝露、无结冰)
环境湿度	45%~85%RH

四、使用注意事项

1、根据所在的性质和电流值的不同，请注意产品的额定负载。

2、搬运以及移动时请注意内部配线的短路、断路等现象发生。

3、使用在有大量水、油、粉尘等场所时请注意产品的防护等级。

4、重压和冲击是造成产品损坏和直接原因，请务必小心。

五、安全注意事项

1、“安全事项”帮您正确及安全的使用产品，同时防止发生危险事故，请务必遵守。

2、“注意事项”分为“警告”和“注意”两项，其含义如下：

警告：违反指示事项时，可能会发生操作者的严重伤害或死亡情况；

注意：违反指示事项时，可能会发生操作者的轻微伤害或产品受损情况。

3、产品及使用说明书上的标识的叹号含义如下。

▲ 标识为在特定条件下可能会发生危险的注意记号。

▲ 警告

1、使用于对人命或财产上影响大的器械(例：原子能控制、医疗器械、易燃装置、机床设施、运输机械等)时，必须安装双重安全装置后再使用。(可能会造成火灾、人命事故、财产上的损失)

2、在接通电源的情况下请不要进行配线和检查工作。(导致触电的原因)

3、非我公司技术人员请不要自行改造产品。(导致出点及火灾的原因)

③

4、请勿使用在不安全设备上。(有负伤或设备损害的危害)

▲ 注意

1、请避免室外使用。(导致产品寿命的缩短原因及有触电的危险)

2、请避免适用于易燃、易爆的场所。(导致火灾及爆炸的原因)

3、请注意额定电压范围。(直接影响到产品的寿命)

4、使用时请注意负载电压交、直流。(导致产品受损的因素)

5、注意电源的极性 & 接线操作。(导致产品受损的主要因素)

6、避免使用于超振动环境。(导致火灾的原因)

7、清洁时请勿使用水或有有机溶剂。(导致触电及火灾的原因)

8、注意负载短路情况发生。(导致产品损坏的原因)

9、报废产品时请按照当地工业废弃物处理法规。



LFS

系列脚踏开关

非常感谢您使用欣灵牌脚踏开关，使用前请阅读使用说明书！

26A001E1