

KX-1B 行程开关

概述

- 属于单刀单掷行程开关。
- 额定负载为27VDC，1A。
- 工作温度范围为-50~70℃。
- 体积小，重量轻，精度高、耐宇航环境。
- 开关为电缆式输出，电缆长度可定制。
- 面板式螺钉安装。



适用范围

该开关适用于以行程为指令进行电路通断控制的场合，多用于舱外宇航服、飞船等高真空环境。

使用环境条件

- 工作温度：-50~70℃
- 相对湿度：25~30℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~ 1.3×10^{-3} Pa
- 随机振动：功率谱密度 $0.2g^2/Hz$ ，总均方根加速度值8.64G
- 谱冲击：100Hz~500Hz，6dB/oct
500Hz~1000Hz，500g
- 加速度： $98m/s^2$

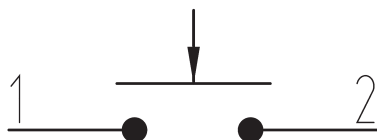
执行标准

本产品执行标准为Q/Jc20061-2006

型号命名

	KX	-1	B
行程开关			
触点形式			
区别号:B—分系列号			

电路原理图



主要技术性能

- 触点形式：单刀单掷
- 额定负载：27VDC，1A
- 动作特性：
 - 总行程：2.5mm
 - 预行程：1.5mm
 - 超行程：1mm
 - 动作力： $\leq 9N$
 - 全行程力： $\leq 15N$
- 接触电阻：不大于 0.05Ω （不含导线电阻）
- 绝缘电阻：
 - 标准条件下：不小于 $250M\Omega$
 - 高温条件下：不小于 $50M\Omega$
 - 潮湿条件下：不小于 $10M\Omega$
- 耐电压：标准条件下：500V
- 机械寿命：3000次

外形及安装尺寸

