

通用规格

010-68008911 www.shuntu.net 0755-83656701 北京 深圳 山东 现货

电气容量（电阻性负载）

开关额定值： 100mA 在 5V DC
非开关额定值： 100mA 在 50V DC

其他额定参数

触点电阻： 电路最大80毫欧；触点最大30毫欧
绝缘电阻： 1,000兆欧以上在250V DC
绝缘强度： 最低250V AC至少1分钟
机械寿命： 20,000次制动操作以上
电气寿命： 20,000次制动操作以上
注：制动操作是一次操作部位位置操作或步进。
20,000次制动操作 = 1,250圈对于十六进制设备或2,000圈对于十进制设备。
一圈是一次360°旋转。

标称操作扭矩： 0.006Nm
接触时间点： 无短路（接触前先断开）

F

材质和涂覆

操作部： 玻璃纤维增强聚酰胺
外壳： 玻璃纤维增强聚酰胺(UL94V-0)
O型圈： 丁腈橡胶
基座： 玻璃纤维增强聚酰胺(UL94V-0)
活动触点： 镀铜镀金
固定触点： 黄铜镀金
端子： 黄铜镀金

环境数据

工作温度范围： -25°C到+75°C (-13°F到+167°F)
湿度： 96小时内在40°C (104°F)时，湿度90~95%
振动： 用1.5mm峰-峰振幅遍历10~55Hz频率范围、并在1分钟内返回；3个直角方向2小时
冲击： 50G (490m/s²) 加速度（在6个直角方向上测试，每个方向上5次冲击）

印刷电路板处理

焊接： 推荐波峰焊：请参阅附录中的概略图B。
手工焊接：请参阅附录中的概略图B。
清洗： 自动清洗：请参阅附录中的清洗规格。

标准和认证

易燃性标准： UL94V-0规定的外壳和基座
UL认证或CSA认证： ND系列的旋转开关没有经过UL认证或CSA认证的测试。
这些开关为在低电压、低电流、微小电流电路中使用而设计。
当按原意图用于微小电流电路时，其结果不会产生危险的能量。

主要特点

010168008911 www.shuntu.net 0755-83656701 北京 深圳 山东 现货

密封结构可防止触点污染并允许自动焊接和清洗。密封设计包括操作部和外壳之间的密封以及外壳和基座之间的密封。

高可见度图例和带箭头位置显示的螺纹式或轴状操作部的可选择性为编号设置提供了便利。

制动机构的设计为准确的开关设置提供了便捷的、可靠的动作。

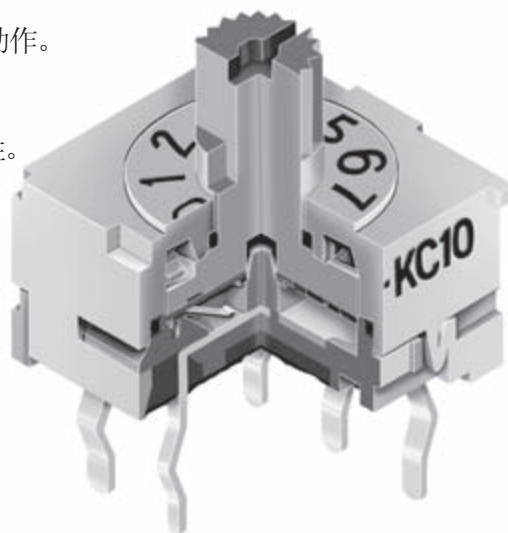
分叉的、弹簧加载的触点提供了无与伦比的微小功率可靠性。

用于开关本体的耐热树脂符合94V-0的UL易燃性额定参数要求，并通过自动焊接处理来保持开关的稳定性。

倾斜端子确保安全的印刷电路板安装和防止焊接时的移动。

引脚中心之间的.100" (2.54mm)端子间距，以及用于覆盖区图案的3乘3的端子排列符合工业标准。

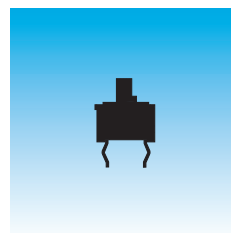
经过环氧树脂密封的端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入。



F

旋转开关

实际尺寸



典型开关订购举例

010-68008 911 www.shuntu.net 0755-83856701 北京 深圳 山东 现货

ND

K

操作部	
F	螺丝刀操作
K	轴状操作

C

电路	
R	实码 (白色操作部)
C	补码 (红色操作部)

10

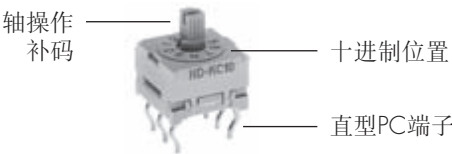
位置	
10	十进制
16	十六进制

P

端子	
P	直型
H	直角型

典型订购举例

NDKC10P



F

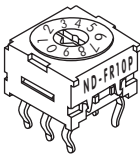
旋转开关

操作部

F

螺丝刀操作

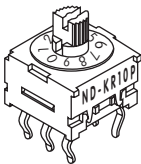
操作部颜色:
白色用于实码
红色用于补码



K

轴操作

操作部颜色:
白色用于实码
红色用于补码



操作部在每个方向都可以完全旋转。

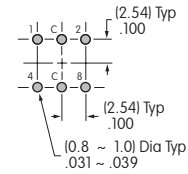
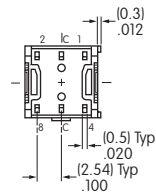
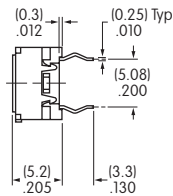
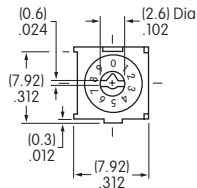
真值表 (电路和位置)

端子编号 (输出)		操作部位置 ● = ON		10 十进制										16 十六进制															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F		
R 实码 型号: NDFR, NDKR	1		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		
	2			●	●			●	●					●	●			●	●			●	●			●	●		
	4					●	●	●	●							●	●	●	●					●	●	●	●		
	8									●	●									●	●	●	●	●	●	●	●		
C 补码 型号: NDFC, NDKC	1	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●			
	2	●	●			●	●			●	●	●	●			●	●			●	●			●	●				
	4	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●	●	●	●						
	8	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●										

典型开关尺寸

010-68008 911 www.shuntu.net 0755-83656701 北京 深圳 山东 现货

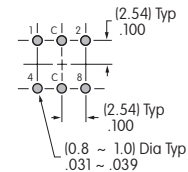
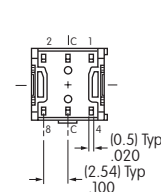
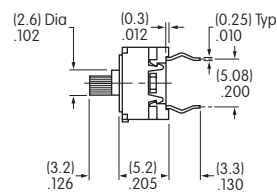
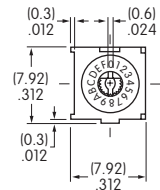
螺丝刀操作・直型PC端子



端子编号不在开关上

NDFR10P

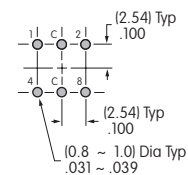
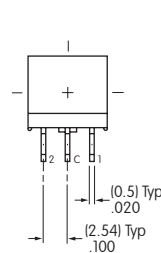
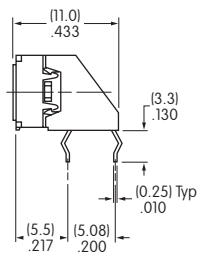
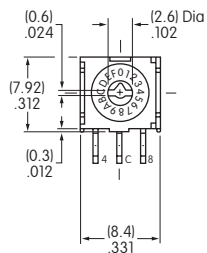
轴状操作・直型PC端子



端子编号不在开关上

NDKC16P

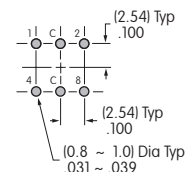
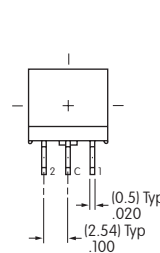
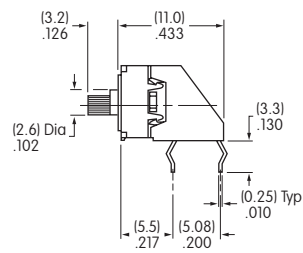
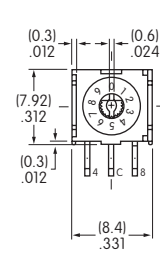
螺丝刀操作・直角型PC端子



端子编号在端子盖上

NDFC16H

轴状操作・直角型PC端子



端子编号在端子盖上

NDKR10H

www.NKK-Nikkai.com 在线查询NKK开关 www.NKK-Nikkai.com.cn

全国400统一热线4006-022-002 本地电话无长途费用 www.shuntu.net

010-68008 911 0755-83656701北京 深圳 山东现货

Coded switch 10位编码开关 16位拨码开关

NKK日本Nikkai正码档位开关NKK档位开关JAPAN进口档位开关

NKK开关Nikkai现货stock, NKK开关推荐型号:

NKK旋转开关 NKK波段开关 NKK选型资料PDF

BCD编码开关 DIP开关

ND3FR10P, ND3FR10P-RO, ND3-FR10P, ND3-FR10,
ND3FR16P, ND3FR16P-RO, ND3-FR16P, ND3-FR16,
ND3KC10P, ND3KC10P-RO, ND3-KC10P, ND3-KC10,
ND3KC16P, ND3KC16P-RO, ND3-KC16P, ND3-KC16,
NDFC10H, NDFC10H-RO, ND-FC10H, ND-FC10,
NDFC16H, NDFC16H-RO, ND-FC16H, ND-FC16,
NDFC16P, NDFC16P-RO, ND-FC16P, ND-FR10,
NDFR16H, NDFR16H-RO, ND-FR16H, ND-FR16,
NDFC10H, ND-FC10H, NDFC10P, ND-FC10P,
NDFC16H, ND-FC16H, NDFC16P, ND-FC16P,
NDFR10H, ND-FR10H, NDFR10P, ND-FR10P,
NDFR16H, ND-FR16H, NDFR16P, ND-FR16P,
NDKC10H, ND-KC10H, NDKC10P, ND-KC10P,
NDKC16H, ND-KC16H, NDKC16P, ND-KC16P,
NDKR10H, ND-KR10H, NDKR10P, ND-KR10P,
NDKR16H, ND-KR16H, NDKR16P, ND-KR16P,
ND-FC10, ND-FC16, ND-FR10, ND-FR16,
ND-KC10, ND-KC16, ND-KR10, ND-KR16.
ND3-FC10, ND3-FC16, ND3-FR10, ND3-FR16,
ND3-KC10, ND3-KC16, ND3-KR10, ND3-KR16.

ND3FR10P	ND3-FR10P
ND3FR16P	ND3-FR16P
ND3KC10P	ND3-KC10P
ND3KC16P	ND3-KC16P
NDFC10H	ND-FC10H
NDFC16H	ND-FC16H
NDFC16P	ND-FC16P
NDFR16H	ND-FR16H
NDKR10H	ND-KR10H

NKK800@126.com

NKK800@163.com