

通用规格

电气容量（电阻性负载）

微小功率：最大0.4VA在最高28V AC/DC  
（适用范围0.1mA~0.1A在20mV~28V）  
注：关于运行范围的解释请见附录。

其他额定参数

触点电阻：最大80毫欧  
绝缘电阻：500兆欧以上在500V DC  
绝缘强度：最低500V AC至少1分钟  
机械寿命：50,000次操作以上  
电气寿命：50,000次操作以上  
标称操作力：1.6N瞬间、1.7N持续  
摆动角度：28°

材质和涂覆

操作部：聚苯硫醚 (UL94V-0)  
基座：聚苯硫醚 (UL94V-0)  
密封环：丁腈橡胶  
活动触点：磷青铜镀金  
固定触点：磷青铜镀金  
基座：聚苯硫醚 (UL94V-0)  
端子：磷青铜镀金

环境数据

工作温度范围：-30°C到+85°C (-22°F到+185°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10~500Hz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）

安装

安装：建议不带支架的竖立安装型号开关本体固定在面板或类似的支撑上。这样在机械应力下可以保护焊片结合点。  
共面性：关于术语和缩写的规格，请参阅附录目录。

印刷电路板处理

焊接：建议用回流焊接。请参阅附录概略图B。  
手工焊接：请参阅附录概略图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：符合UL94V-0规定的操作部、外壳和基座  
G3T系列摇头开关未经过UL认证或CSA认证的测试。  
这些开关为在低电压、低电流以及微小电流电路下使用而设计。  
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

超微型尺寸允许高密度安装，重量极轻只有0.6克，所以这些开关最适用于手持设备。

磁带盘和粘贴管包装允许表面贴装设备的快速自动布置。  
磁带盘包装符合EIA-481-2标准。

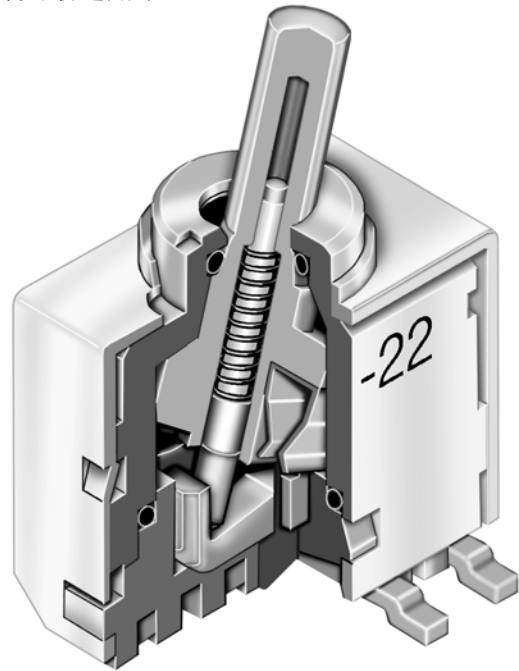
用于外壳，基座和摇杆的隔热树脂允许蒸发和红外线回流焊接。

将众多设计特点组合在一起，从而实现全密封和自动处理技术，其中包括熔入物清洗过程：单片衬套和外壳，橡胶密封围绕操作部和基座，外壳和基座结合处的环氧以及环氧密封的注塑端子。

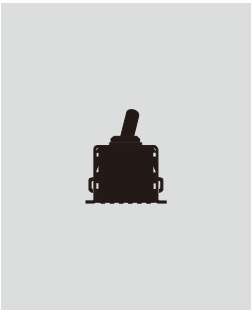
获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点：更加平滑、制动更可靠、触点稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。（关于STC的术语和缩写的详情，请参阅附录部分。）

鸥翼形端子确保焊接时结构的稳定性以及简化焊缝检查。

共面性：所有需要考虑的表面必须放置在最大间距为.0059" (0.15mm)的两个平行平面之间。（关于共面性的术语和缩写的详情，请参阅附录部分。）



实际尺寸



典型开关订购举例

G3T

1

2

A

H

—

电极

1	SPDT
2	DPDT

操作部

A	.150" (3.8mm) 圆柱形摇杆
---	------------------------

包装

R	磁带盘仅用于直角型 安装500片/盘
S	粘贴管用于竖立安装 50片/粘贴
无 编号	分隔盘用于竖立和 直角安装数量不限

包装详情示于G3T系列最后

电路

2	ON	NONE	ON
3	ON	OFF	ON
5	ON	NONE	(ON)
8	(ON)	OFF	(ON)
9	ON	OFF	(ON)

( ) = 瞬间式

端子

P	鸥翼形用于竖立安装
B	鸥翼形用于竖立带支架安装
H	鸥翼形用于直角安装

典型订购举例

G3T12AH

SPDT  
ON-NONE-ON 电路

.150" (3.8mm)  
圆柱型摇杆

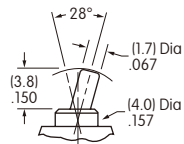
鸥翼形端子用于直角安装

电极和电路

电极	型号	摇杆位置 ( ) = 瞬间式			连接的端子			投掷及其示意图
		上	中	下	上	中	下	
SP	G3T12	ON	NONE	ON	槽	5-6	OPEN	5-4
	G3T13	ON	OFF	ON				
	G3T15	ON	NONE	(ON)				
	G3T18	(ON)	OFF	(ON)				
	G3T19	ON	OFF	(ON)				
DP	G3T22	ON	NONE	ON	槽	5-6 2-3	OPEN	5-4 2-1
	G3T23	ON	OFF	ON				
	G3T25	ON	NONE	(ON)				
	G3T28	(ON)	OFF	(ON)				
	G3T29	ON	OFF	(ON)				

操作部

A .150" (3.8mm) 圆柱型摇杆



典型开关尺寸

单极和双极

竖立安装

G3T12AP

单极和双极

竖立安装带支架

G3T22AB

单极

双极

直角安装

G3T12AH

衬垫用于  
表面安装  
端子

竖立安装

竖立安装带支架

直角安装

单极  
双掷

双极  
双掷

A44

www.nkkswitches.com.cn

NIKK  
SWITCHES

NIKK  
SWITCHES

www.nkkswitches.com.cn

A45

包装

R 磁带盘用于直角型

每盘500片

当选择磁带盘包装时，开关订购必须以500片为单位递增。

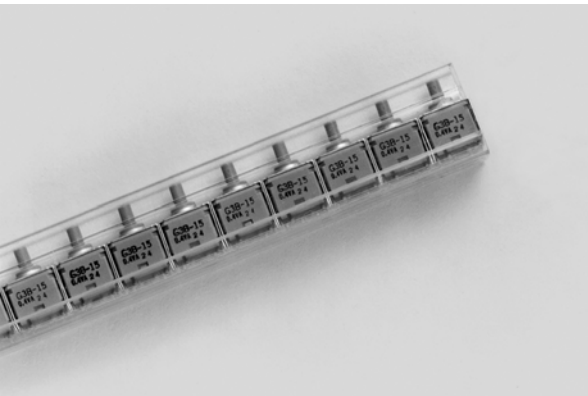
该封装符合EIA-481-2 用于“自动处理的16mm和24mm的表面贴装元件的有雕纹的传送器磁带录音”的标准。



S 粘贴管用于竖立安装

每粘贴50片

当选择粘贴管包装时，开关订购时，必须以50片为单位递增。



无编号 分隔盘用于竖立和直角安装

数量不限

如果G3竖立型号订购的增量小于50片或者直角型号订购的增量小于500片，开关采用分隔盘包装。不需要编号。

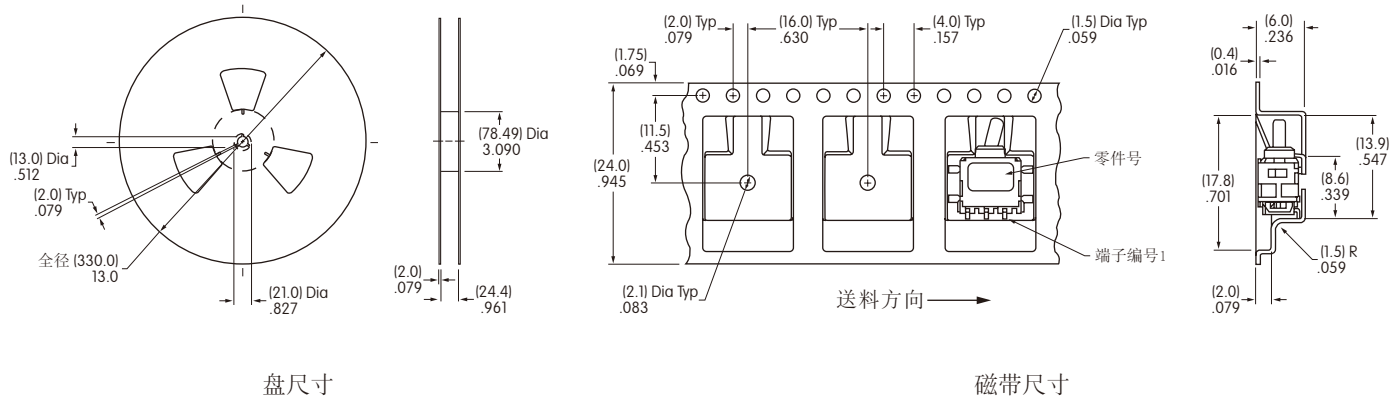


包装(续)

磁带盘包装用于直角型安装

每个磁带盘可放置550袋共计500个开关

最小导杆长度：7.87" (200mm) 最小尾部长度：1.97" (50mm)



粘贴管包装用于竖立安装

每个粘贴管包含50个开关。

L = 长度

G3T竖立（编号P）  
18.31" (465mm)

G3T竖立带支架（编号B）  
21.26" (540mm)

