

# 旋转选择开关

## 用于热电偶、RTD和热敏电阻电路



可选择金或银触点

### OSW系列

- ✓ 76 mm (3")、127 mm (5") 和 ¼ DIN 尺寸
- ✓ 镀金或镀银触点
- ✓ 2或3孔，尺寸为76 mm (3") 和127 mm (5")
- ✓ 2、3或4孔，¼ DIN 尺寸
- ✓ 2 ~ 34个位置
- ✓ 圆形或握把式手柄
- ✓ 内含接线组合螺丝

为实现等温、低电阻的温度测量电路的切换，OMEGA提供了三种样式的选择开关。OSW样式具有镀银触点，而OSWG系列则包含镀金触点。SW14 ¼ DIN开关可选择镀金或镀银触点。每种样式均在一个无中断的Noryl®外壳内提供2 ~ 34个位置。

这款旋转开关的等温设计可减少输入和输出热电偶接线之间的温度梯度，从而最小化热电偶信号传输时因在接线端产生热电动势而导致的误差。镀银或镀金触点的低电阻还能够切换温度敏感电阻设备，如RTD和热敏电阻。

双极SW和OSW系列开关具有一个方便的“关闭”位置。“关闭”位置可留作开路或短路，以防止假信号在热电偶仪器上进行记录。每个极点均完全隔离。为实现快速简单的接线，开关后面的接线端均有清晰标示。



带镀金触点的MONOGRAM®系列



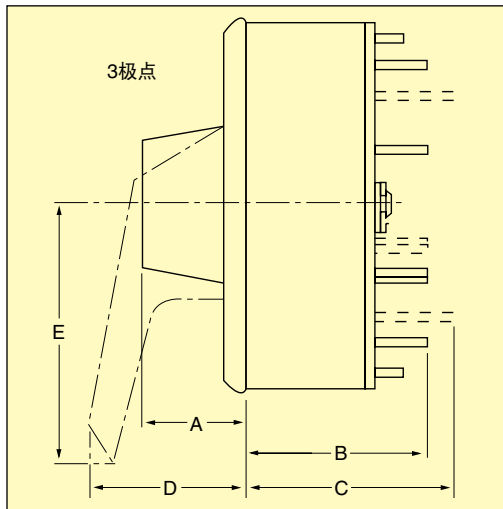
任何开关均可提供标准的圆旋钮或可选的握把式手柄。从远处查看开关时，握把式手柄一般更为简单，特别是带着手套旋转开关位置时。

# 适用于热电偶和 RTD的标准尺寸旋 转选择开关

OSWG产品具有镀金触点



尺寸为76和127 mm  
(3和5")



✓ 镀金或镀银触点

✓ 标准螺钉式接线端

绝缘电阻: 300 Vdc时为20 MΩ

接触电阻: 0.004 Ω或更低

还可提供: 握把式手柄改进套件; 请指定OSW-PG和开关尺寸(需付额外费用)

## OSW开关尺寸

开关尺寸 mm (inch)	外形尺寸 A mm (inch)	外形尺寸 B* mm (inch)	外形尺寸 C mm (inch)	外形尺寸 D mm (inch)	外形尺寸 E mm (inch)	仪表前盖尺寸 mm (inch)
76 (3)	28.6 (1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	54 (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	62 (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> )	44.4 (1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	66.7 (2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )	82.55 (3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
127 (5)	38.1 (1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	54 (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	62 (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> )	58.7 (2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> )	92.07 (3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )	133.35 (5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )

如欲订购可选的握把式手柄, 请将后缀“-PG”添加到型号中。配备安装硬件、面板安装模板和说明手册(需付额外费用)。

订购示例: OSWG3-20-PG, 76 mm (3")开关, 20位置, 金触点, 带可选的握把式手柄。

## 如欲订购

极点数目	位置数目	接触动作	尺寸	镀银触点	镀金触点
				型号	型号
2 极点	2	先开后合	76 mm (3")	OSW3-2	OSWG3-2
	3			OSW3-3	OSWG3-3
	4			OSW3-4	OSWG3-4
	5			OSW3-5	OSWG3-5
	6			OSW3-6	OSWG3-6
	8			OSW3-8	OSWG3-8
	9			OSW3-9	OSWG3-9
	10			OSW3-10	OSWG3-10
	12			OSW3-12	OSWG3-12
	14			OSW3-14	OSWG3-14
2 极点	16	先合后开	76 mm (3")	OSW3-16	OSWG3-16
	18			OSW3-18	OSWG3-18
	20			OSW3-20	OSWG3-20
	24			OSW5-24	OSWG5-24
	28			OSW5-28	OSWG5-28
	30			OSW5-30	OSWG5-30
	32			OSW5-32	OSWG5-32
	36			OSW5-36	OSWG5-36
	40			OSW5-40	OSWG5-40
	3 极点			6	先合后开
10		OSWT-10	OSWGT-10		
12		OSWT-12	OSWGT-12		
18		OSWT-18	OSWGT-18		
20		OSWT-20	OSWGT-20		
24		OSWT-24	OSWGT-24		
28		OSWT-28	OSWGT-28		
30		OSWT-30	OSWGT-30		
32		OSWT-32	OSWGT-32		
36		OSWT-36	OSWGT-36		
无“关闭”	40			OSWT-40	OSWGT-40

# 带“卡入”连接的¼ DIN旋转选择开关

- ✓ 适合标准的¼ DIN开孔
- ✓ 镀金或镀银触点
- ✓ 2、3或4极点
- ✓ 2 ~ 34个位置
- ✓ 圆形或握把式手柄
- ✓ 适用于热电偶、RTD或热敏电阻电路

图片为实际尺寸。



OMEGA可提供预配置的带有连接器、开关和仪表的483mm (19")的面板，几乎可以安装于任何应用。有关详情，请咨询销售部门。

## SW142-10-M

OMEGA很荣幸提供¼ DIN尺寸的旋转选择开关。与我们的其他旋转选择开关一样，该型号可提供“先开后合”和“先合后开”接触作用。各型号可提供2 ~ 34个位置，具有2、3或4极点款。可提供标准的圆形旋钮或可选的握把式手柄。¼ DIN开关还具有“卡入”式连接方式。

### 卡入式连接方式仅限于¼ DIN开关



易于使用的卡入式连接方式；无松动安装件。

### 外形尺寸

仪表前盖：96 mm (3.78")方形，¼ DIN  
面板厚度：

2极点：63 mm (2<sup>13</sup>/<sub>32</sub>")

3极点：82 mm (3<sup>7</sup>/<sub>32</sub>")

4极点：101 mm (3<sup>29</sup>/<sub>32</sub>")

面板开孔：直径92 mm (3<sup>5</sup>/<sub>8</sub>")

正面高度：28 mm (1<sup>1</sup>/<sub>32</sub>")；带握把式手柄时为67 mm (2<sup>5</sup>/<sub>8</sub>")

## 如欲订购

极点数目	位置数目	镀银触点型号	镀金触点型号
2 包括 “关闭” 位置	2	SW142-2-(* )	SW142G-2-(* )
	4	SW142-4-(* )	SW142G-4-(* )
	6	SW142-6-(* )	SW142G-6-(* )
	8	SW142-8-(* )	SW142G-8-(* )
	10	SW142-10-(* )	SW142G-10-(* )
	12	SW142-12-(* )	SW142G-12-(* )
	16	SW142-16-(* )	SW142G-16-(* )
	18	SW142-18-(* )	SW142G-18-(* )
	20	SW142-20-(* )	SW142G-20-(* )
	24	SW142-24-(* )	SW142G-24-(* )
	30	SW142-30-(* )	SW142G-30-(* )
	34	SW142-34-(* )	SW142G-34-(* )
	3 无 “关闭” 位置	2	SW143-2-(* )
4		SW143-4-(* )	SW143G-4-(* )
6		SW143-6-(* )	SW143G-6-(* )
8		SW143-8-(* )	SW143G-8-(* )
10		SW143-10-(* )	SW143G-10-(* )
12		SW143-12-(* )	SW143G-12-(* )
16		SW143-16-(* )	SW143G-16-(* )
18		SW143-18-(* )	SW143G-18-(* )
20		SW143-20-(* )	SW143G-20-(* )
24		SW143-24-(* )	SW143G-24-(* )
30		SW143-30-(* )	SW143G-30-(* )
34		SW143-34-(* )	SW143G-34-(* )
4 无 “关闭” 位置		2	SW144-2-(* )
	4	SW144-4-(* )	SW144G-4-(* )
	6	SW144-6-(* )	SW144G-6-(* )
	8	SW144-8-(* )	SW144G-8-(* )
	10	SW144-10-(* )	SW144G-10-(* )
	12	SW144-12-(* )	SW144G-12-(* )
	16	SW144-16-(* )	SW144G-16-(* )
	18	SW144-18-(* )	SW144G-18-(* )
	20	SW144-20-(* )	SW144G-20-(* )
	24	SW144-24-(* )	SW144G-24-(* )
	30	SW144-30-(* )	SW144G-30-(* )
	34	SW144-34-(* )	SW144G-34-(* )

配备安装件、面板开孔模板和说明手册。

\*指定接触作用：“B”=先开后合，“M”=先合后开。

如欲订购可选的握把式手柄，请将后缀“-PG”添加到型号中（需付额外费用）。

如欲订购握把式手柄的改进型套件，请指定：SW14-PG，以选择镀银触点，SW14G-PG，以选择镀金触点。

订购示例：SW142-10-M-PG，2极点，10位置开关，先合后开作用，镀银触点和可选的握把式手柄。

SW143G-14-B，3极点，14位置开关，先开后合作用，镀金触点。