

# 产 品 规 格 书

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 用户产品名称 |                 |
| 用户产品型号 |                 |
| 内部产品名称 | DC-18 SP4T 机械开关 |
| 内部产品型号 | XWSW-DC18G-SP4T |
| 产品编号   |                 |

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

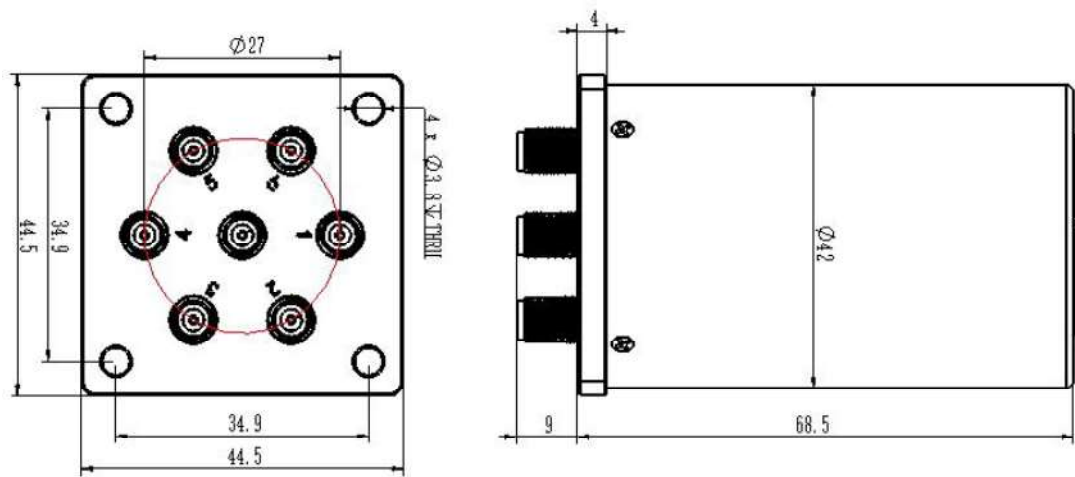
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

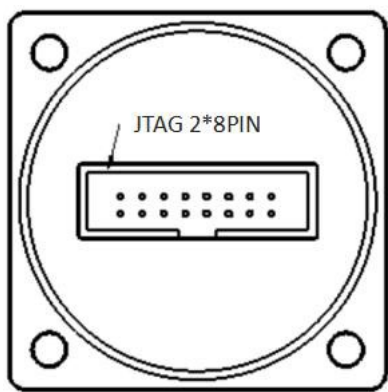
- 支持 DC~18 GHz，特性阻抗 50Ω；
- 工作电压 12V，接头类型 SMA。

| 产品特征        | 规格名称     | 指标参数                   |      |       |
|-------------|----------|------------------------|------|-------|
| 开关特征        | 开关型号     | SP4T                   |      |       |
|             | 接头类型     | SMA                    |      |       |
|             | 最高频率     | 18GHz                  |      |       |
|             | 工作模式     | 常开                     |      |       |
|             | 驱动方式     | TTL                    |      |       |
|             | 连接器      | 2*8PIN                 |      |       |
| 主要规格/<br>参数 | 电流/电压    | 280mA / 12V            |      |       |
|             | 开关速率     | 15ms                   |      |       |
|             | 特性阻抗     | 50Ω                    |      |       |
|             | 工作温度     | -25℃ to+65℃ (Standard) |      |       |
|             | TTL 驱动电压 | 3.3~7V                 |      |       |
|             | TTL 驱动电流 | Min:25mA、Max:50mA      |      |       |
|             | 工作寿命     | 1000000 cycles         |      |       |
|             | 频率范围 GHz | DC-6                   | 6-12 | 12-18 |
|             | 驻波       | 1.3                    | 1.4  | 1.5   |
|             | 插入损耗 dB  | 0.3                    | 0.4  | 0.5   |
|             | 隔离度 dB   | 70                     | 60   | 60    |

二、外形尺寸（单位 mm，公差±0.5mm）：

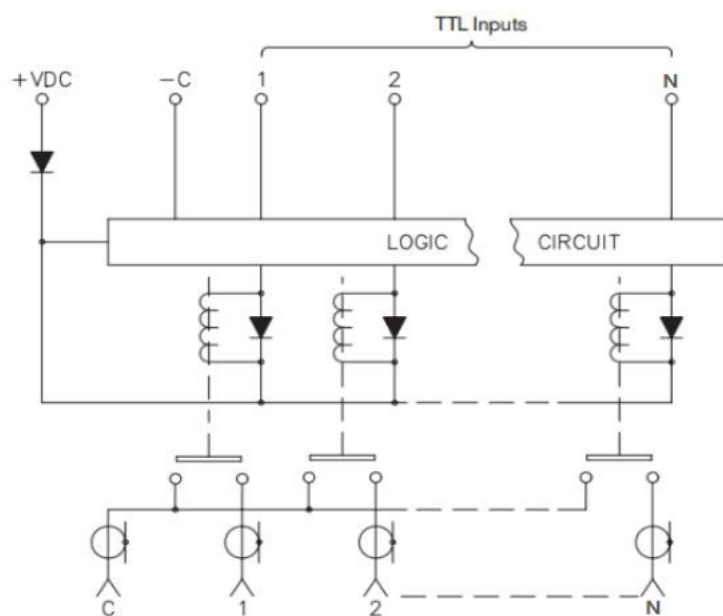


● 俯视图



|         |     |     |   |    |    |    |    |    |
|---------|-----|-----|---|----|----|----|----|----|
| 接线定义    | 空   | 空   | 空 | 空  | 空  | 空  | 空  | 空  |
| Pin No. | 2   | 4   | 6 | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 插针位     | ⊗   | ⊗   | ⊗ | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  |
| 插针位     | ⊗   | ⊗   | ⊗ | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  |
| Pin No. | 1   | 3   | 5 | 7  | 9  | 11 | 13 | 15 |
| 接线定义    | VCC | GND |   | P2 | P3 |    | P5 | P6 |

## ● 原理图



## ● 产品图样

