

射频二极管开关

射频二极管开关是利用微波 PIN 二极管的微波特性，通过微波 PIN 二极管在电路中的串联、并联或串并联构成微波电路，外加合适的驱动电路来控制 PIN 管的正偏或反偏，实现开关功能。

主要技术指标有：损耗、隔离度、电压驻波比、开关时间及功率容量等。技术指标的好坏与所需开关的使用频率高低、频率带宽、外形大小、某一指标要求高低等因素直接相关，比如，带宽越窄，带内越平坦，隔离度要求越高损耗越大等等。

射频二极管开关根据需要可以做成单刀单掷、单刀双掷、单刀多掷、双刀双掷、以及它们组合成开关矩阵、开关滤波器、开关耦合器等等。

反射式单刀双掷开关

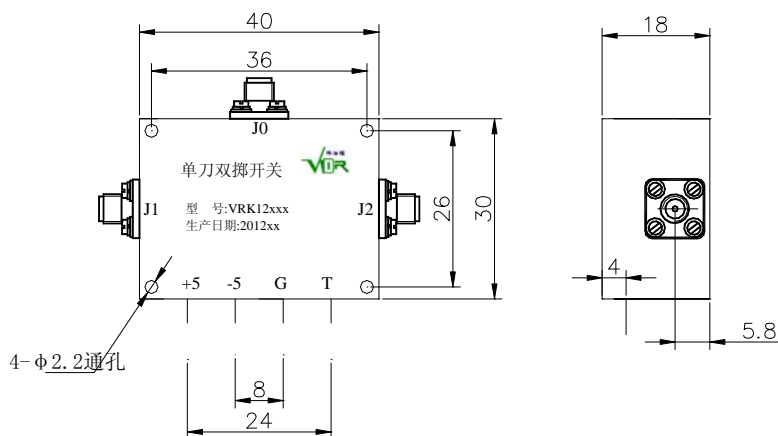
型号	频率范围 MHz	损耗 dB Max	隔离度 dB Min	驻波系数 Max	开关速度 ns Max	平均功率 dBm (Max)	外形及引脚连接
VRK12010	30-100	0.5	50	1.3	5000	25	根据要求确定
VRK12050	30-500	1.0	50	1.5	500	25	根据要求确定
VRK12200	1000-2000	1.5	40	1.5	500	25	根据要求确定
VRK12250	2000-3000	2.0	40	1.5	500	25	根据要求确定
VRK12080	500-1000	0.8	50	1.5	500	25	根据要求确定

注：开关产品专用性比较强，用户根据自己的要求可直接与我们联系。

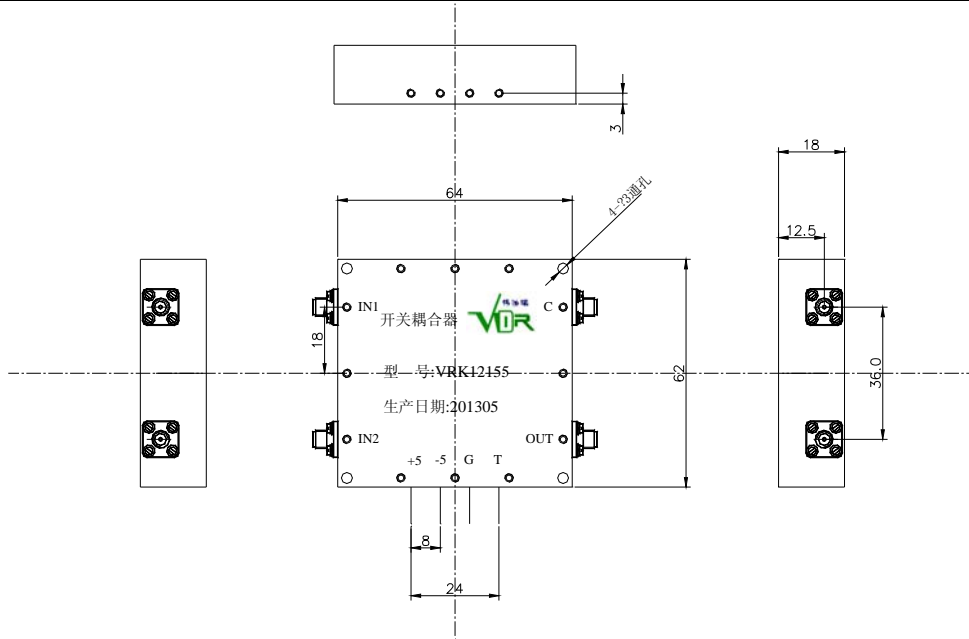
引脚连接

端口	S1
输入	J0
输出 1	J1
输出 2	J2
地	G 和壳地

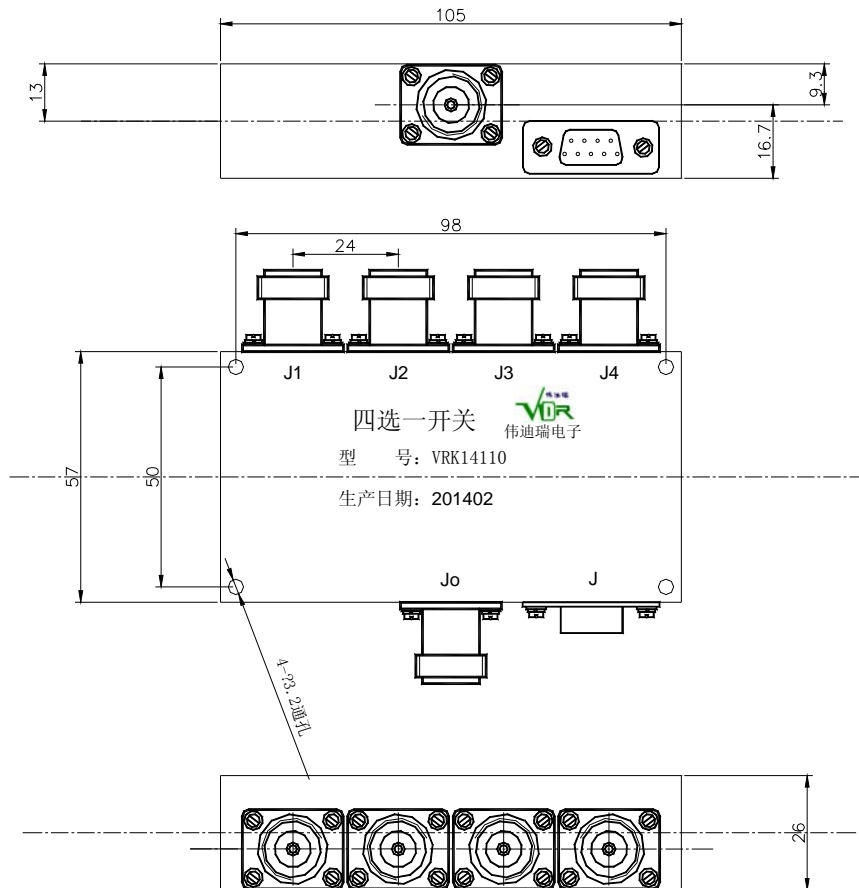
图例：1 单刀双掷开关



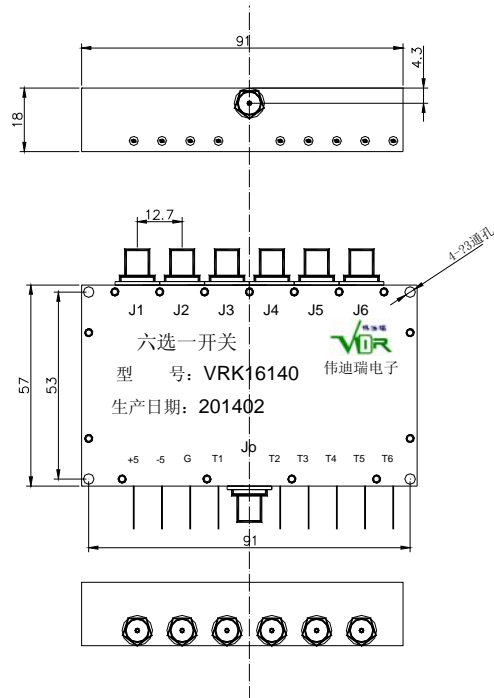
2、开关耦合器



3、单刀四掷开关



4、单刀六掷开关



注：电子开关专用性强，需根据用户要求定做，欢迎来电咨询！