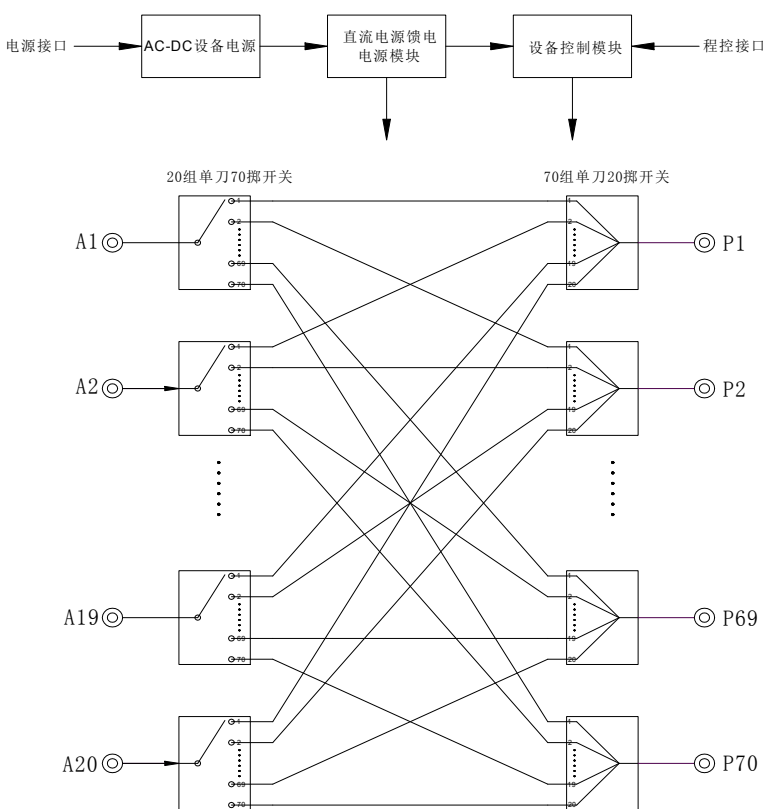


HXKGZH1581G 型程控微波开关矩阵

规格书

1. 原理框图

序号	项目	规格
1-1	原理框图	见图 1
		
1-2	原理组成	由 20 个 SP70T 射频开关和 70 个 SP20T 射频开关组合而成。
1-3	主要功能	将 20 个射频端口通过程控方式无阻塞的任意切换到 70 个射频接口。

2. 主要技术指标

序号	项目	规格
2-1	产品类型	程控微波开关矩阵
2-2	输入端口	20 端口
2-3	输出端口	70 端口
2-4	工作频率	1~3GHz
2-5	通道间隔离度	≥90dB
2-6	插入损耗	≤12dB
2-7	带内波动	≤±1dB

2-8	插损重复性	$\leq \pm 0.1\text{dB}$ (同温同频)
2-9	抗烧毁功率	1W
2-10	通道相位重复性	$\leq \pm 1^\circ$ (同温同频)
2-11	通道时延一致性	$\leq 0.5\text{ns}$
2-12	阻 抗	50 Ω
2-13	输入接口	SMA-K
2-14	输入接口	N-K
2-15	控制接口	RJ45 (控制协议详见使用维护说明书)
2-16	调试扩展端口	RS232 (控制协议详见使用维护说明书)
2-17	供电电源	220V/AC $\pm 20\%$ (电流 $\leq 10\text{A}$)
2-18	其他功能	具有工作控制状态显示功能

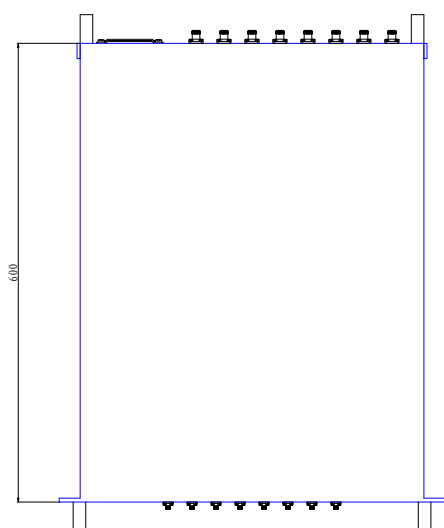
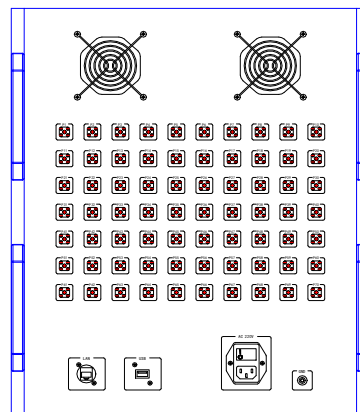
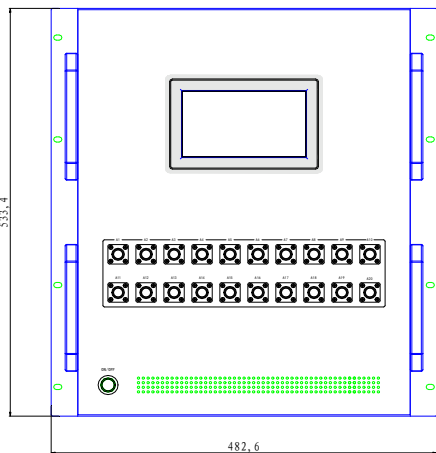
3. 环境条件

序 号	项 目	规 格
3-1	工作温度	-20 $^\circ\text{C}$ ~ +60 $^\circ\text{C}$
3-2	存储温度	-40 $^\circ\text{C}$ ~ +70 $^\circ\text{C}$
3-3	相对湿度	20% ~ 80%
3-4	使用环境	地面固定设备

4. 外形结构

序 号	项 目	规 格
4-1	外形尺寸	12U, 19 寸, 深 600mm, 见图 4-1

图 4-1 注：未注公差按 $\pm 0.5\text{mm}$



4-2	材料	铝合金
4-3	表面处理	喷白色塑

5. 交付清单

序号	项目	说明
5-1	程控微波开关矩阵	1台
5-2	电源线	1根
5-3	网线	1根
5-4	使用维护说明书	1册
5-5	出产检验报告	1份
5-6	质保单	1份
5-7	合格证	1份
5-8	装箱单	1份