

3.11 移相器

产品特点

- 频段主要覆盖 DC ~ Ku 频段；
- 功率容量大；
- 尺寸小，插损小；
- 移相精度高；
- 一致性好；
- 研制周期短，设计灵活。



外形结构图

应用范围

- 广泛应用于航空航天、雷达、电子对抗、以及微波 T/R 组件等领域。

可靠性

- 工作温度范围：-55°C ~ +85°C；
- 贮存温度范围：-55°C ~ +85°C。

选型示例

HK Y 6 L S 50 (A1)
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①		②	
代码	含义	代码	含义
HK	公司代号 HONGKE	Y	移相器

③	
代码	含义
6	6 位移相：根据移相位数的不同选取不同的阿拉伯数字进行标记（1、2、3…）

④	
代码	含义
L	L 频段：根据产品所处频段的不同选取相应的频段标识进行标记（P、L、S…）

⑤	
代码	含义
S	色散式：根据产品要求分为 S（色散式）和 F（非色散式）进行标记

⑥	
代码	含义
50	50W 功率：根据产品承受功率要求进行标记

⑦	
代码	含义
A1	如产品型号出现重复，则需要增加此项，按 A1、A2、A3…递增

产品列表

型号	频率 (GHz)	插入损耗 (dB)	移相精度 (°)	电压驻波比	切换时间
HKY6PS200	0.5 ~ 1	≤ 1.8	≤ 4	≤ 1.3	≤ 1μs
HKY6LS50	0.8 ~ 1.2	≤ 2.7	≤ 6	≤ 1.4	≤ 500ns
HKY6LS100	1 ~ 2	≤ 2	≤ 5	≤ 1.4	≤ 350ns
HKY10CF5	3.6 ~ 4.3	≤ 7.5	≤ 10	≤ 1.8	≤ 350ns
根据客户需求定制					