

射频连接器的命名方法

国内生产的高频连接器按部标 SJ498--83《射频连接器型号命名方法》命名。目前由于与国际标准的接轨，也有采用国际通用的命名方法进行命名的。其型号有类型代号和结构形式代号两部分组成，中间用短横线“-”隔开。

一、类型代号

类型代号可以有国际通用命名方法和国内命名方法两种。国内命名方法由三部分组成：

- (1) 连接类型：L - 螺纹连接；Q - 卡口连接；C - 推入自锁连接。
- (2) 连接尺寸：以外壳连接直径的整数表示。
- (3) 辅助区分类型

二、结构形式代号

标志 顺序	分类特征	代 号	标 志 内 容		
			插 头	插 座	
				面 板	电 缆
1	阻抗特性	用相应的数字表示	---	50 或 75	---
2	接触件形式	插针：J	J （K）	K （J）	K （J）
		插孔：K			
3	外壳形式	直式：不标	W	W	W
		弯式：W			
4	安装形式	法兰盘：F	F Y H	F Y H	F Y H
		螺母：Y			
		焊接：M			
5	接线种类	电缆：见电缆代号	电缆代号	D	电缆代号
		微带线：D			
		其它高频线：不标			

说明：插头与插座的区别是固定安装的为插座，移动使用的为插头。

三、转接器的命名：

转接器是用于不同型号或阻抗的连接器之间的转换。转接器的型号以插头或插座的型号为基础派生而成，一般采用下列形式：

- 1、转接器型号的类型代号部分以连接器类型代号(同类型之间转接器)或两个连接器类型代号中间加斜杠“/”的形式（不同类型之间转接器）标示。
- 2、转接器的结构形式代号可表示为：
 - (1) 同阻抗---50（或 75）+两端接触件（内导体）形式代号（K 或 J）。
 - (2) 不同阻抗---50J（或 K）/75J（或 K）

金润信电子科技有限公司

(3) 不同类型之间转接器的结构形式代号分别标在类型代号的后面，类型代号与结构形式代号之间用短线“-”隔开。

四、电缆组件的命名：

电缆组件是连接器和同轴电缆的组合产品，一般采用下列形式：两个连接器类型代号以及电缆型号和电缆长度之间加斜杠“/”的形式标示。

五、连接器型号示例

例 1：

N - 50KF

表示 *N* 型 50 Ω 法兰盘安装的插座，内导体为插孔。

例 2：

N / BNC - 50JK

表示一端为 *N* 型连接器，内导体为插针；一端为 *BNC* 型连接器，内导体为插孔。

例 3：

N - J3Y / BNC - K3Y / RG316 / 0.3M

表示一端为 *N* 型连接器，内导体为插针；一端为 *BNC* 型连接器，内导体为插孔，电缆型号为 RG316，电缆长度为 0.3 米。