

SH 8203 运放类别板

北京华峰测控技术公司

SH 8203 运放类别板

一. 概述

SH 8203 运放类别板是 STS 8105 混合信号测试系统测试头中的标准类别模块，用于运算放大器和电压比较器等器件的参数测试。模块提供四路标准的运放输出负载，并提供输入偏置电流参数测试的采样电阻和开关。

- 四路 5 种运放输出负载。
- 四路偏置电流采样电阻（3 量程）。

二. 主要性能指标

运放输出负载电阻	600Ω、2K、10K、15K、100K 共 4 组
输入偏置电流采样电阻	20K、200K、2M 共 4 组
引入主机资源	PVI0-PVI2（±40V，±10A）共 3 组
	QVI0-QVI7（±40V，±1A）共 8 组
	PVM2 组
	TMU2 组
	ACS2 组
	CBIT64 位

三. 工作原理

1. 运放输出负载

运放输出负载部分主要由簧继电器 K11-K30（D1A050D）和负载电阻（R1-R20）构成，电阻的公共端接 PVI2_F 信号，可实现对地或对±40V 范围内任意电压的上拉或下拉。

2. 输入偏置电流采样

输入偏置电流采样部分由贴装模块 M1-M2（SE8017）构成，可同时提供 4 组同相或反相偏置电流测试。