

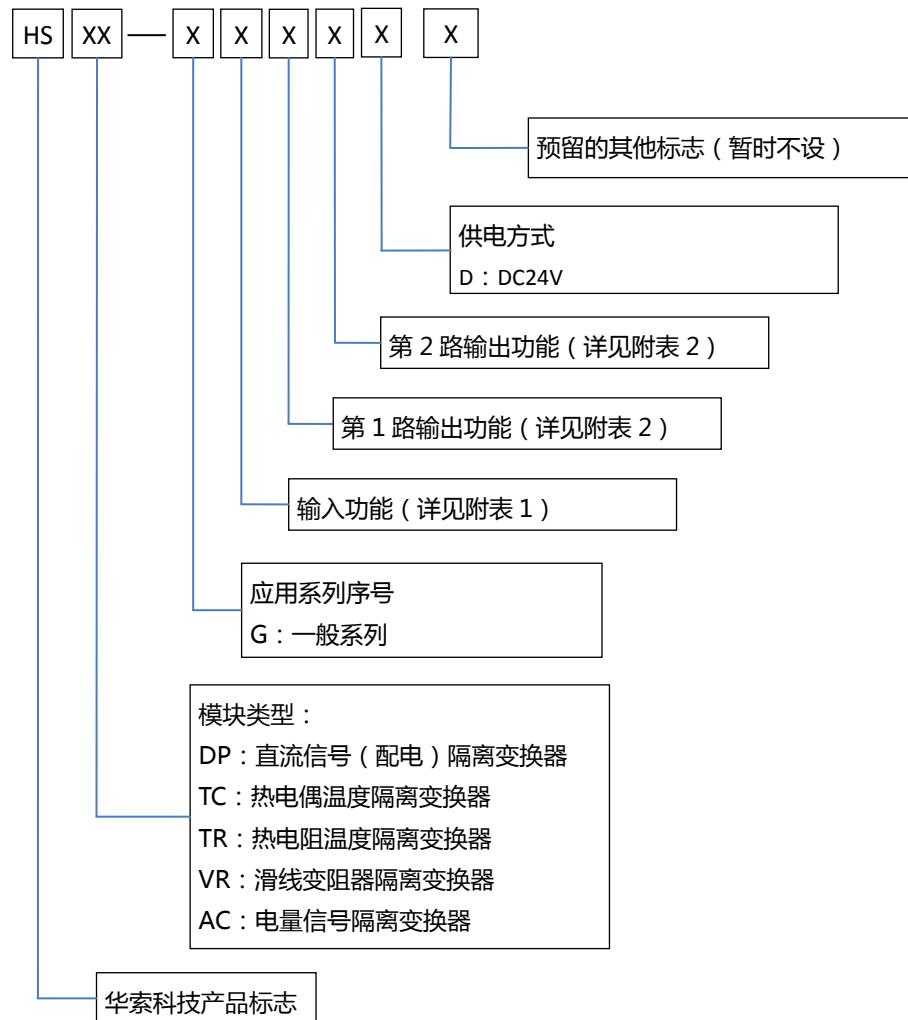
本公司生产的前级信号调理模块包括信号变换器、隔离变换器、馈(配)电隔离器。此系列产品广泛应用于工业领域，连接于工业仪表与控制室之间，在提供现场仪表配电、信号隔离、信号转换功能的同时，提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力，保证控制系统稳定性和可靠性。



### 一、产品特点

1. SMT表面贴装生产工艺，一体化结构，标准导轨安装。
2. 智能芯片设计，数字化处理，性能稳定可靠。
3. 具备隔离、变送、转换和报警功能，品种齐全。
4. 产品涵盖电流、电压、热电偶、热电阻等多种输入信号。
5. 软件校准，自动零点补偿，无任何可调部件，性能稳定可靠。
6. 具备对二线制变送器的配电（回路供电）功能。
7. 先进的软件抗干扰算法，有效抑制工业现场干扰。

### 二、选型指导



### 三、模块名称和类型

1. 直流信号 (配电) 隔离变换器 : DP—DC Signal Isolation Converter
2. 热电偶温度隔离变换器 : TC—Thermocouple Temperature Isolation Converter
3. 热电阻温度隔离变换器 : TR—Thermo Resistor Temperature Isolation Converter
4. 滑线变阻器隔离变换器 : VR—Variable Resistor Isolation Converter
5. 电量信号隔离变换器 : AC---alternating current signal Isolation Converter

### 四、应用系列序

G : 一般应用系列 (其他未定, 为以后预留)

## 五、附表 1：输入功能

代号	说明	备注
1	( 4~20 ) mA	
2	( 0~20 ) mA	
3	( 1~5 ) V	
4	( 0~5 ) V	
5	( 0~10 ) V	
K	K 分度号热电偶	需注明温度范围
E	E 分度号热电偶	需注明温度范围
S	S 分度号热电偶	需注明温度范围
B	B 分度号热电偶	需注明温度范围
J	J 分度号热电偶	需注明温度范围
T	T 分度号热电偶	需注明温度范围
R	R 分度号热电偶	需注明温度范围
N	N 分度号热电偶	需注明温度范围
Pt1	Pt100	需注明温度范围
Pt2	Pt1000	需注明温度范围
Cu1	Cu50	需注明温度范围
VR1	*KΩ	需注明阻值范围
AC	CT 交流电流信号变换器	需注明电流输入范围
	VT 交流电压信号变换器	需注明电压输入范围
SR	特殊规格 Special Requirement	

## 附表 2：输出功能

代号	说明	备注
0	无输出功能	
1	( 4~20 ) mA	
2	( 0~20 ) mA	
3	( 1~5 ) V	
4	( 0~5 ) V	
5	( 0~10 ) V	
SR	特殊规格 Special Requirement	

## 六、外形尺寸

单路外形尺寸： 114.5mm x 99.0mm x12.5mm

双路外形尺寸： 114.5mm x 99.0mm x 17.5mm