

## SHxxx (Sensor Hub) 传感器集线器

SH100VT	420x450x180	99	99
SH200V		199	0

### 概述

SHxxx 是可以将多路传感器轮转切换到单一接口的传感器集线器（最多 200 路），从而避免测试现场传感器数量较多时造成的传感器编号混乱问题。适用于 2/3/4 线制所有传感器（例如：振弦、NTC 热敏电阻温度、差阻、电压、电流、485 数字传感器等）。



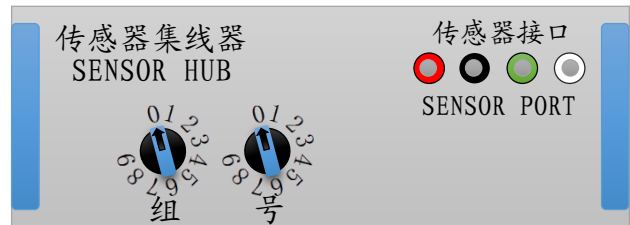
### 特性及优势

- **操作简便直观：** 使用一个百位拨动开关和两个旋转开关（十位和个位）自由切换到任意传感器。
- **传感器通道多：** 最多可实现 100 组频率+温度传感器接入，或者 200 组单一频率接入。
- **无需外接电源：** 矩阵式电路设计，通道选通与断开完全由旋转开关完成。
- **内置校验通道：** 通道 000 内置了标准温度传感器和标准频率传感器，专用于读数设备准确性验证。
- **档位标识清晰：** 使用 10 档旋转开关，大字体，档位指向清晰，可辨识度高，避免档位识别错误。
- **防护等级高：** 整机 IP 防护等级 IP65，非浸泡雨淋环境仍可使用。
- **工业级标准：** 可在 -65~120℃ 温度环境中使用，不影响测量准确性。

### 产品选型/订购信息

型号	外形尺寸 mm	频率	温度
SH25VT	420x305x180	25	25
SH50V		50	0
SH50VT		50	50
SH100V		99	0

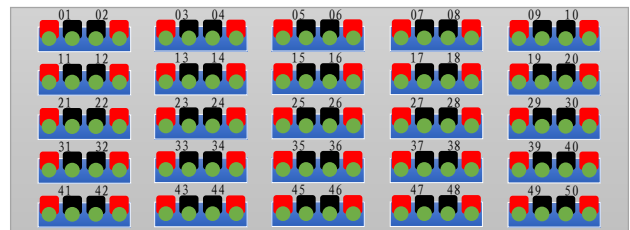
### 工作面板（前面板）



前机板用于切换不同编号的传感器，第一个旋转开关表示编号的十位数，第二个旋转开关表示编号的个位数。例如：分别旋转到 2 和 5，表示切换到编号为 25 的传感器通道。前面板右侧的传感器接口，用于连接到传感器读数设备，读取旋转开关所指定编号的传感器。红黑为振弦频率，绿白为温度传感器。

注意：SH200V 型号时，前面板会增加 1 个拨动开关，拨到 1 档时用于选择编号为 100~199 的传感器。

### 传感器接入面板（后面板/顶面板）



后面板为多路传感器接入端子，后面板有 25 组 4 孔弹簧端子，当型号尾缀为 V 时，每组可接入 2 个振弦频率传感器，当型号尾缀为 VT 时，每组可接入 1 个振弦频率和 1 个温度传感器。红色端子为正极、黑色端子为负极。

注意：尾缀为 50VT 及之后的型号，在设备上表面上会有额外的传感器接入端子，用法与后面板相同。

### 使用及操作说明

(1) 在后面板或者顶板上的传感器接入端子连接振弦传感器和温度传感器。

(2) 在前面板的传感器接口连接振弦传感器读数设备。

(3) 旋转开关，选择要读取的传感器，并在读数设备上读取频率和温度。