

FSV100-2000AV 系列霍尔电压传感器

利用进口高性能光电隔离芯片对直流、交流或脉冲电压进行电隔离测量，测量电流正比于被测电压，响应快，具有很好的准确度、线性度和稳定性

和稳定性。◆电参数

产品型号	FSV50AV	FSV125AV	FSV150AV	FSV250AV	FSV500AV	FSV750AV	FSV1000AV	FSV1250AV	FSV1500AV	FSV2000AV
额定输入 U_k (V)	±50	±125	±150	±250	±500	±750	±1000	±1250	±1500	±2000
测量范围 (V)	0~±75	0~±187.5	0~±225	0~±375	0~±750	0~±1125	0~±1500	0~±1875	0~±2250	0~±3000
准确度	±0.7% U_k									
线性度	优于 0.1% U_k									
电源电压	±12V-±24V									
零点漂移	≤±0.15mA									
额定输出 I_s	±50mA									
耐压	3.3kV/50Hz/1min					4.3	5.5	6	6	6
响应时间	10-13 μ s									

测量电阻: R_{smin} R_{smax}
 with ±11.4V 0 Ω 47 Ω
 with ±22.8V 0 Ω 184 Ω

调校方法:

- ①打开传感器上盖，可以看到调零，增益电位器；
- ②传感器加上供电电源，用万用表2mA 档监视输出电流，将HT+与HT-高压输入端子短接，此时将传感器输出零点调整到0。（顺时针调大，逆时针调小）
- ③传感器加上供电电压，用万用表监视传感器输出，将HT+，HT-高压端子施加DC1500V 稳压电压信号，调节增益电位器，将传感器输出电流调整到50.00mA（顺时针调大，逆时针调小）

