

HB汇博 电量传感器 变送器 综掘机用交流电压变送器

产品名称	HB汇博 电量传感器 变送器 综掘机用交流电压变送器
公司名称	沈阳汇博思宾尼斯传感技术有限公司
价格	320.00/台
规格参数	品牌:汇博 产品型号:HB-BDYD-J2D81 测量范围:0 ~ 2000VAC
公司地址	暂无
联系电话	86 024 88718318 13998332719

产品详情

品牌	汇博	产品型号	HB-BDYD-J2D81
测量范围	0 ~ 2000V AC	输出端参数	0 ~ 5V DC
准确度等级	0.5级	外形尺寸	120*82*56 (mm)
重量	0.15 (kg)		

一、工作原理

hb-bdlld型交流电压变送器是根据电磁感应原理设计制造的，具有电隔离性能好、结构轻巧、使用方便等特点。以实现电压互感器输出的交流电压信号或其它交流电压信号进行隔离检测和变换。输出信号符合国际通用标准，可以直接与各种a/d转换器或指示仪表、计算机系统相匹配。

二、主要技术指标

- 1、额定输入：0 ~ 2000v ac
- 2、输入频响：25hz~5khz
- 3、额定输出：0 ~ 5v dc
- 4、负载能力：5ma
- 5、精度等级：0.5级
- 6、工作电源：24v dc
- 7、响应时间：400ms

8、输入阻抗： $r_{vx}/2$ (k)

9、输入过载能力：2倍标称输入，持续5秒

10、隔离电压：大于4000v ac/1分钟

11、温度漂移： $\pm 0.02\%$

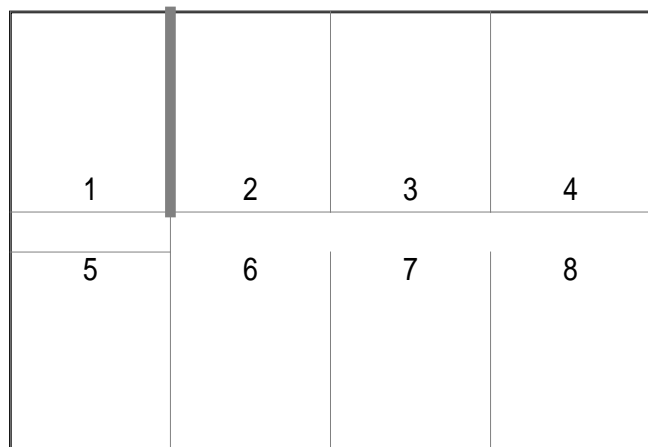
12、工作温度： $-25\sim 70$

13、静态功耗：小于300mw

14、输出纹波：0.2% (额定输出)

三、接线标志及方式

变送器外壳上有两排接线端子（即下图中1~6），如下图所示：



接线方式：

1、4端：接被测2000v ac电压

5端：0~5v输出信号正端

6端：0~5v输出信号负端

7端：24v电源正端

8端：24v电源负端

6端和8端内部短接。

材质：abs工程塑料

安装方式：导轨卡式安装结构，导轨燕尾槽宽度35mm，

五、传感器的正确使用

- 1、按照接线说明接好电源线、信号线。

- 2、接通工作电源。

六、注意事项

- 1、信号线远传时不能和强电一起走线，至少不能走同一屏蔽电缆，以免感应电势击穿变送器。

- 2、变送器接线端子要拧紧，以免接触不良。