

六、仪表后视图



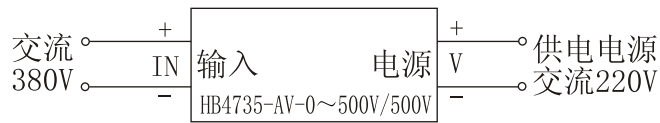
使用说明书

HB4735

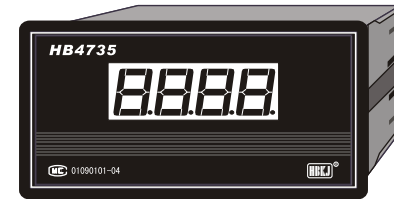
交、直流电压、电流表

七、应用举例

- 1、测量交流电压：0~380V 仪表供电电源：交流220V
 仪表型号及规格：HB4735-AV-0~500V/500V的交流电压表（见下图）



- 2、测量直流电流：0—±50A 仪表供电电源：直流48V
 仪表型号及规格：HB4735-DA-0~±50.0/75mV的直流电流表（见下图）
 订货注明仪表供电电源为直流48V



- 3、测量交流电流：0—150A 仪表供电电源：交流220V
 仪表型号及规格：HB4735-AA-0~150.0/5A的交流电流表（见下图）



北京汇邦科技有限公司

厂址：北京市丰台科技园航丰路6号 网址：WWW.HBKJ.COM.CN
 电话：(010)63787810 63788469 传真：(010)83681294
 邮编：100070

一、产品介绍

HB4735系列数字交流、直流电压、电流表是数字式电子测量仪表，0.56英寸高亮度LED数码显示，清晰度高、功耗低。设计采用大规模集成电路，元器件配置合理，产品质量可靠、稳定，性能价格比较合理，适宜作数字式仪器显示之用。

HB4735仪表外型尺寸96×48×112mm（国际标准机箱）；面板安装，开孔尺寸92×44mm。

HB4735系列测量仪表，可直接测量交、直流电压、电流，配电流互感器可测量5~2000A交流电流，配电压互感器可测量500~2000V交流电压，配分流器可测量2~2000A直流电流，配标准信号变送器可测量温度、湿度、酸度、压力、液位、位移等参数。

HB4735适用于精密测量，广泛应用于各种仪器仪表、机电设备电压电流等参数的测量显示。

二、主要技术指标

- 工作电源：AC220V±15% 50Hz（其它电压可定制）
- 基本误差：见仪表规格表
- 环境湿度：≤85%RH
- 环境温度：0~+40℃
- 超量程显示：“1”或“-1”
- 重量：245g
- 显示量程：0~±1999
- 显示器：LED 0.56英寸
- 外形尺寸：96×48×112（mm）
- 开孔尺寸：92×44（mm）

三、使用说明

测量仪表调整满量程

如右图仪表右侧有校准电位器，用于调整满量程，调整范围约±100个字。



HB4735前视图

四、HB4735系列常规产品规格表

交流电流表		直流电流表	
型号及规格	阻抗	型号及规格	阻抗
HB4735-AA-0~19.99/0.02A	10Ω	HB4735-DA-0~±19.99/0.02A	10Ω
HB4735-AA-0~199.9/0.2A	1Ω	HB4735-DA-0~±199.9/0.2A	1Ω
HB4735-AA-0~1.999/2A	0.04Ω	HB4735-DA-0~±1.999/2A	0.1Ω
HB4735-AA-0~(199-1999)/5A	0.04Ω	HB4735-DA-0~(199-1999)/75mV	100KΩ
注：精度为±0.5%读数值±3个字		注：精度为±0.5%读数值±3个字	
交流电压表		直流电压表	
型号及规格	阻抗	型号及规格	阻抗
HB4735-AV-0~1.999/2V	100KΩ	HB4735-DV-0~±199.9/0.2V	100MΩ
HB4735-AV-0~19.99/20V	1MΩ	HB4735-DV-0~±1.999/2V	100MΩ
HB4735-AV-0~199.9/200V	2MΩ	HB4735-DV-0~±19.99/20V	1MΩ
HB4735-AV-0~500/500V	2MΩ	HB4735-DV-0~±199.9/200V	2MΩ
HB4735-AV-0~(199-1999)/100V	1MΩ	HB4735-DV-0~±500/500V	2MΩ
注：精度为±1%读数值±2个字		注：精度为±0.5%读数值±3个字	
标准信号表			
型号及规格	输入方式	精度	输入阻抗
HB4735-DA-(0~±1999)/(0~20mA)	接变送器	0.2%	100Ω
HB4735-DV-(0~±1999)/(0~5V)	接变送器	0.2%	100KΩ
HB4735-DA-(0~±1999)/(4~20mA)	接变送器	0.2%	100Ω
HB4735-DV-(0~±1999)/(1~5V)	接变送器	0.2%	100KΩ

五、型号命名

