

# DBM6-SV、DBM6-SI、DBM6-SZ系列数显仪表技术参数与选型说明

产品名称	DBM6-SV、DBM6-SI、DBM6-SZ系列数显仪表技术参数与选型说明
公司名称	醴陵联洲电器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:联洲电器 型号:DBM6-SV、DBM6-SI、DBM6
公司地址	湖南省株洲市醴陵市
联系电话	0731-23511865 13974965329

## 产品详情

### 一、产品简介

本系列数显直流电流表、直流电压表、标准信号表，是一种具有可编程测量、显示、报警、数字通讯和模拟量变送输出等功能的智能仪表，广泛应用于配电自动化、智能建筑、自动化生产线、测试台等。真有效值测量，精度高，稳定性好。标准信号输入时，对应的量程下限，上限可根据需要自由设定。

DBM系列数显仪表采用4位高亮度红色LED

显示；可选一路或二路继电器报警输出，实现上下限报警功能；可选RS-485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU通讯协议，可与各种PLC、HMI、组态软件实现组网；可选模拟量(DC0~20mA、DC4~20mA、DC0~5V、DC1~5V、DC0~10V等)变送输出，输入信号与模拟量输出信号隔离，成线性关系。

### 二、技术参数

信号输入	参数	性能
	电压	量程 DC75mV、DC5V、10V、 100V、500V、1000V 等或用户指定量程
	电流	量程 DC1mA、10mA、20mA、 100mA、1A、5A、10A 等或用户指定量程
	辅助电源	线性电源：AC220V $\pm$ 5%； 功耗<3VA 开关电源：A C/DC85-265V、DC10-36V ；功耗<3VA
	继电器输出	一路或二路输出，触点容

	量：1A/220VAC；1A/24V DC
模拟量输出	DC0~20mA、DC4~20mA、DC0~5V、DC1~5V、DC0~10V
RS485 通讯	RS485 通讯接口，物理层隔离,符合的 MODBUS-RTU 协议 通讯波特率 2400~9600，数据格式 N81、E81、O81、N82
精度等级	0.2 级、0.5 级
显示方式	数码显示：4 位高亮度 LED 数码管
环境	工作温度：-10-55 ；储存温度：-20-75
安全	绝缘：信号、电源、输出端子对壳电阻 > 5M 耐压：信号输入、电源、输出间 > AC2KV

说明：模拟量输出与 RS485 通讯两选一，两种功能不能同时选择。此款采样芯片为高速芯片，内部使用积分算法，可满足 PWM 输出电压、电流测量。

### 三、型号定义