

MNKV-NB

NB-IoT湿式阀控表

MNKV-NB阀控水表是一种基于NB-IoT技术的物联网远传湿式冷水表。该水表能测量流经封闭满管道的水流体积，并通过物联网将数据传送到系统平台，系统平台带有远程控制阀门开关的功能。水表计量精度高，倍率可达R160H。模块采样计数精度高，采样脉冲值为10l/Imp，性能可靠。数据存储频率和上传周期可提供多种选择。产品的NB远传技术支持电信，移动和联通三大电信平台。产品终端数据可以对接各种平台系统。因此该产品在计数精度，数据存储频率，数据上传周期，电信运营商选择和系统平台选择上具有高度的柔性化，可以满足不同的客户需求。适用于家庭和企事业单位使用。



功能特点

- 标准工况下每天上报一次，上报时间可设定
- 上报数据类型包括流量、电压、信号强度、阀门开关状态等
- 具有断电数据保存功能，不少于90天的数据保存期
- 报警功能包括阀门异常、低电压、磁干扰等
- 具有离散上报、数据重发、数据补报等功能
- 系统下发指令实现开关阀动作，每月实现自动开关阀2次
- 可以使用红外通讯设备读取和设置模块中的参数，如表地址、读数、上报时间间隔、数据重发次数、开关阀等
- 流量数据主要包括累计流量、周期流量、密集流量等



技术参数 MNKV-NB

公称口径	DN	mm	15	20	25
常用流量	Q_3	m ³ /h	2.5	4	6.3
过载流量	Q_4	m ³ /h	3.125	5	7.8
最高量程比	Q_3/Q_1	R	R160H	R160H	R160H
标准量程比	Q_3/Q_1	R	R100H	R100H	R100H
最小流量	Q_1	l/h	15.6	25	39.4
分界流量	Q_2	l/h	25	40	63
始动流量	Q_s	l/h	<8	<8	<10
显示范围	min	l	0.05	0.05	0.05
	max	m ³	99,999	99,999	99,999
温度等级		°C	T50	T50	T50
压力等级		bar	MAP10	MAP10	MAP10
脉冲值(霍尔采样)		l/pulse	10	10	10
压力损失(Q_3)	ΔP	bar	<0.63	<0.63	<0.63
流场敏感度等级			U10/D5	U10/D5	U10/D5
联接螺纹尺寸 G	D1		3/4"	1"	1 1/4"
接管螺纹尺寸 R	D2		1/2"	3/4"	1"
长度(不带管接头)	L2	mm	165	195	225
长度(带管接头)	L1	mm	245	291	345
高度	H1	mm	130	130	130
	H2	mm	25	24	23
宽度	B	mm	86	86	86
重量约		kg	1.35	1.55	1.79

电子参数特性

数据采集	双霍尔传感器
远传通讯	NB-IoT
支持运营商	电信、移动
工作电压	3.6V
静态工作电流	<15 μ A
额定工作电流	<20 μ A
NB上传时间	<60S
电池使用寿命	大于8年
阀门开关时间	<20S
防护等级	IP68

