

1 产品介绍

1.1 产品概述

北京智信远景软件技术有限公司揽月云智能阀（NB-IoT）是我公司自主研发的，安装于共用管井中的入户供暖管道上，智能阀根据 NB-IoT 无线远程控制指令来实现暖气的供给与停用。



1.2 产品特色

- 1、无线通讯，无需布线
- 2、通讯稳定，NB-IoT 网络覆盖广
- 3、超低功耗，5200mAh 大容量电池，至少可工作 3 年，可选配外部 DC5V 供电方式
- 4、开度调节，可设置楼栋每层不一样的最大开度，实现水力平衡的目的
- 5、防护等级为 IP65，密封性强，保证在水中短时间浸泡后仍能正常使；
- 6、高质量阀体，采用黄铜材质
- 7、LED 灯指示：阀开关灯、信号灯、电源灯；

1.3 技术规格

通讯方式	NB-IoT 无线
发射功率	15dBm±2dB
水介质温度	0-95℃
防护等级	IP65
额定压力	1.6MPa
阀门寿命	10 万次
公称直径	DN20/DN25/DN32
主体材料	国标黄铜阀体/阻燃性 ABS 保护

执行器输出扭矩	9N.M
状态指示灯	阀开关灯、信号灯、电源灯
工作方式	内置 5200mAh 电池供电
工作时间	>3 年
静态功耗	<= 10uA
动态功耗	<= 60mA
上报周期	可设置 1Min~1 个月
工作温度	-20℃~70℃

1.4 使用说明

LED 指示灯描述

- 1、阀开关状态灯：阀门打开灯亮，阀门关闭灯灭；
- 2、信号指示灯：灯闪烁，信号正常；
- 3、电源灯：灯亮，电池有电；

操作描述

业主使用手机扫描阀体上的二维码，关联房间号，即可操作阀体动作。

1.5 产品清单

- 1、揽月云智能阀（NB-IoT）一台
- 2、说明书
- 3、产品合格证
- 4、保修卡

2 选型表

型号	描述	规格
NB-F101	NB-IoT	-DN20
	LED 指示灯	-DN25
	电池	-DN32

3 安装与施工

准备工具：小型套丝机，管钳，台式压力钳，无齿锯，活口扳手。

施工前检查施工管道总阀门是否已关闭，如果没有关阀请联系现场负责人，关阀后再进行施工。

安装：

（1）安装前检查揽月云智能阀（NB-IoT）是否灵活，存在的问题在安装前处理好。

（2）按照揽月云智能阀（NB-IoT）位置，进行截管下料套丝安装连接管。

（3）核对揽月云智能阀（NB-IoT）的规格、型号，并确定安装方向。

（4）揽月云智能阀（NB-IoT）安装要便于操作、维修，符合安全及需方要求。

（5）先将揽月云智能阀（NB-IoT）放到井下，然后再在井下把连接管安装到位，将智能阀在合适的位置安装。

施工完成后，清理场地。

4 使用说明

4.1 使用说明

揽月云智能阀（NB-IoT）使用前需要配置相关工作参数，具体配置请联系我司销售人员索取配置软件。

4.2 注意事项

请保持产品外观整洁，禁止拆卸或有意损坏产品。

阀门转运时需要合理的包装，当您开箱时请保管好包装材料，以便日后转运时使用。