

无线射频抄表通讯系统 格益科

产品名称	无线射频抄表通讯系统 格益科
公司名称	南京格益科电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:格益科 型号:GYK—RF268S 工作电压:额定电压 $\pm 20\%$ (V)
公司地址	南京市浦口区浦东北路5号24幢102室
联系电话	86 025 83350969 13813808556

产品详情

品牌	格益科	型号	GYK—RF268S
工作电压	额定电压 $\pm 20\%$ (V)	输出频率	/(kHz)
产品认证	/		

1.系统概述:

gyk-rf268s无线射频抄表通讯系统，包括gyk-rf268sa无线抄表通讯终端和gyk-rf268sb无线抄表器二款硬件产品，以及配套的无线抄表通讯软件与售电营销平台接口的软件。

无线抄表通讯终端安装小区居民用户的电表箱内，或工业配变表箱内，直接与现有的rs485单相电能表或三相多功能电能表的rs485接口相连；无线抄表器可通过无线抄表通讯终端对其下所连接的电能表的电量数据进行抄收。该系统的抄表过程如下：首先，营销平台将抄表过程中需要的小区用户信息（如：小区名称、地址、单元编号、下属用户编号、用户名称、电表号等）以表格形式导出，通过无线数据传输软件，将导出的表格下载到无线抄表通讯抄表器中；然后，抄表员拿着无线抄表器到用户现场，无需打开每个单元的防盗门，也无需进入楼道，只要直接选中该单元编号，抄表器会在系统中自动查找到该单元，并发送该单元下的所有电表号到无线抄表通讯终端，无线抄表通讯终端会自动的采集电能表的电量数据，并回传给抄表器。因无需输入用户的电表号就能抄回所有需抄电表的电量数据，故简化了抄表工序，实现了快速抄表，并在提高抄表人员工作效率的同时，减轻了抄表人员的劳动强度。同时因无需手动输入和人工干预，避免了抄表过程中出错的可能；最后，通过无线数据传输软件，将回抄在抄表器中的用户用电数据上传到电脑中，我公司的开发的与营销平台接的软件可直接将该用电数据导入到供电局营销系统中，无需工作人员手工导入，这也进一步减少了人工干预出错的可能。

2.产品简介

gyk-rf268s无线抄表通讯系统主要包括：gyk-rf268sa无线抄表通讯终端、gyk-rf268sb无线抄表器、无线数据传输软件等。

2.1.1概述

nj-rf268sa无线抄表通讯终端，是一种短距离无线数据传输产品，它体积小，功耗低，稳定性及可靠性高，和nj-rf268sb无线抄表器配套，能方便为用户提供双向的数据信号传输、检测和控制。适合电度表、煤气表、水表、智能仪器仪表、自动控制等领域的数据控制和数据抄录。

2.1.2特点

工作频率采用国际上通用ism数传频率,免频率申请。

2.1.5技术指标

I频率范围：475mhz

I工作电压：额定电压 ± 20% 50hz

额定电压按用户需求可分别为：ac220v和ac100v

I相对湿度：95% rh 无冷凝

I工作环境温度：-40 ~ +65

I射频输出功率：10mw

I外型尺寸:170x113x61安装尺寸:137x88

I重量：350g

2.1.6常见故障原因及排除方法

no.	故障现象	原因
1	收发指示灯不亮	a、检查接口线连接是否接错 b、电源供电不正常
2	数传误码率高	a.天线接触不良 b.无线覆盖范围处于临界状态
3	不能数传	a、波特率设置不正确 b、收发信道频率不一样，重新置频 c.超出无线覆盖范围

2.1.7特别注意

终端的工作电压有两种不同的规格，请确保线供电电压与终端的工作电压相匹配，否则终端将无法正常工作。

工作，甚至会损坏终端。