

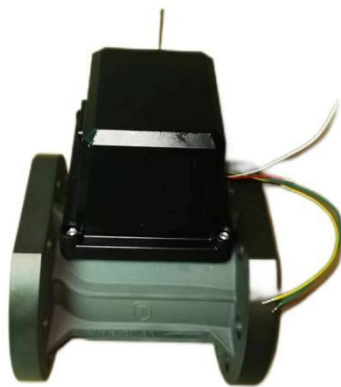
罗计仪表科技有限公司

ROWG INSTRUMENT TECHNOLOGY (ZHUHAI) CO., LTD

智慧燃气 美好生活



ROWG 罗计仪表



FLFQ系列气体管线发电装置

概述

随着我国能源低碳发展，燃气得到了前所未有的发展。同时，对输送管网也提出了更高发展和更加智能化要求。为了更好检测、监控管网在输送能源时的运行数据，管网上安装了数以万计的壓力、温度、流量计量等仪表。我国现在已经进入万物互联时代，这就要求在线仪表设备能够把运行数据时时上传。

目前管网上的仪表基本都是采用电池供电，电池的电量难以满足运行数据时时上传，数据采集频率极低，大多是每天只采集上传数据一次。为了管网运行数据能时时采集上传，有的用市电，造成电路铺设过长，还有安全隐患；甚至有的使用太阳能供电，不但大大增加了成本，而且夜晚或者阴雨天时难以为继。这些因素都降低了管网智能化建设。

FLFQ系列气体管线发电装置是不消耗其它能源，只借助管网中气体流动自主发电。经过整流、稳压输出直接供其它仪表设备使用，解决了仪表在线运行数据时时传输的供电问题。

特点

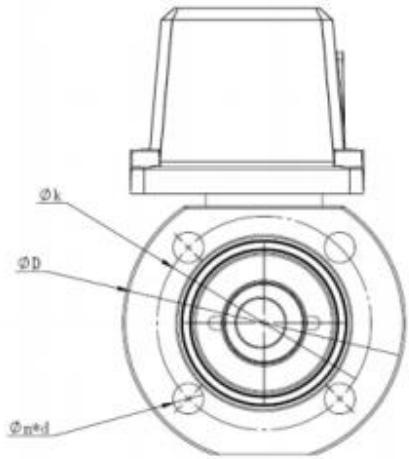
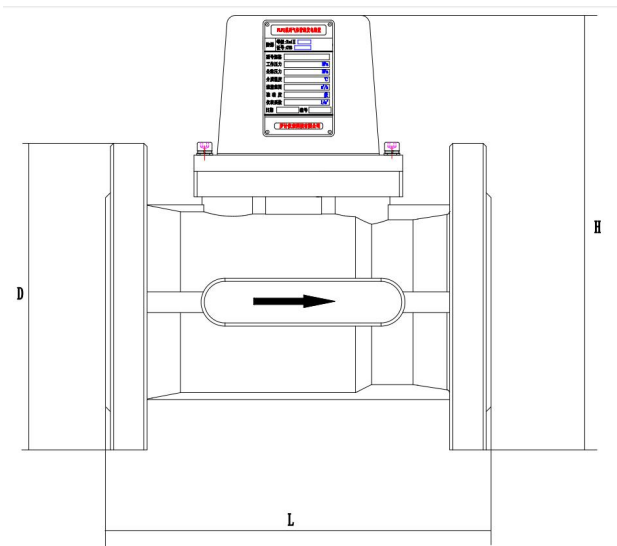
- FLFQ系列气体管线发电装置采用新型独特结构，具有自主知识产权。
- 采用法兰与管线连接，安装方便。
- 可与气体涡轮流量计、旋进流量计、气体超声波流量计等流量计配套使用。
- 具有防爆功能，防爆标志位ExiaIICT4 Ga；外壳防护等级为IP65。

性能指标

基本参数如下表：

公称通径	型号规格	使用工况范围	工作压力	输出电压	输出功率
DN50	FLFQ-50	40~150 m³/h	1.6 MPa	DC12~24V	5W
DN80	FLFQ-80	50~400 m³/h			5W
DN100	FLFQ-100	60~620 m³/h			8W
DN150	FLFQ-150	100~1600 m³/h			10W
DN200	FLFQ-200	150~2500 m³/h			15W

外形尺寸与安装



公称通径	L (mm)	H (mm)	D (mm)	Ø k (mm)	Ø n*d
DN50	200	230	Ø 165	Ø 125	4*Ø 18
DN80	240	300	Ø 200	Ø 160	8*Ø 18
DN100	240	350	Ø 220	Ø 180	8*Ø 18
DN150	300	400	Ø 285	Ø 240	8*Ø 22
DN200	300	460	Ø 340	Ø 295	12*Ø 22

