

# LGJ 系列机翼式测风装置

## ■概述

电力、化工、矿山、冶金等行业生产过程的燃烧自动调节系统及通风自动控制系统中，风量的大小对燃烧过程的经济运行起着很大的作用，目前国内外普遍采用机翼式测风装置来测量风道风量，且在使用过程中取得了很好的使用效果和明显的经济效益。

## ■特点

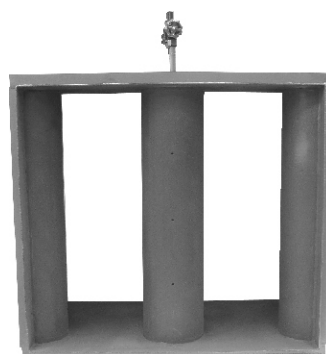
▲装置具有独特的机翼线型，能产生较大的差压信号，测量稳定可靠。  
▲采用双机翼或多机翼结构，装置本身长度短，

并且上下游所需直管段也较短。

▲压损较小，产生的压力损失不超过差压值的14%。

▲流束均匀稳定，有一定的整流作用。

▲安装维护方便简单。



## ■主要技术指标

被测介质	气体		
口径 (mm)	100~6000 (矩形100×100~6000×6000)		
公称压力	0.6~4 MPa		
介质温度	-80℃~450℃	环境温度	-40℃~85℃
量程比与精度关系	1: 3	1: 5	1: 10
	1%	2%	3%
补偿形式	温度补偿、压力补偿		
直管段要求	前5D后3D		
重复性	0.01%~0.008%		
测量管材质	根据用户需要定制		

## ■规格型号选型表

代 码						说 明
LGJ						机翼测风装置
公称压力	01					0.1MPa
	....					....
	40					4.0 MPa
管道直径	-100 ~ 6000					100mm ~ 6000 mm
介质类型		B				气体
结构类型			F			方形
			Y			圆形
介质温度			1			-40 ~ 80℃
			2			常温 ~ 350℃
			3			350℃以上
装置材质			G			碳钢
			X			不锈钢
			T			其他材质
与管道连接方式				F		法兰连接
				H		焊接连接
结构形式				W		分体式
				Y		一体式
仪表类型					C	流量传感器
					S	流量变送器
					X	智能流量计