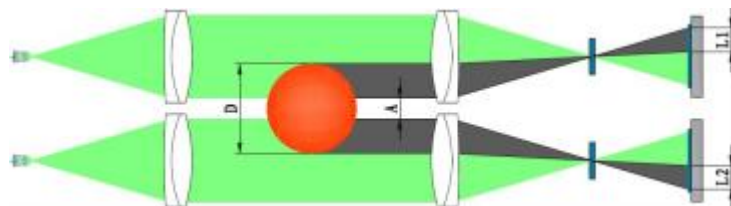


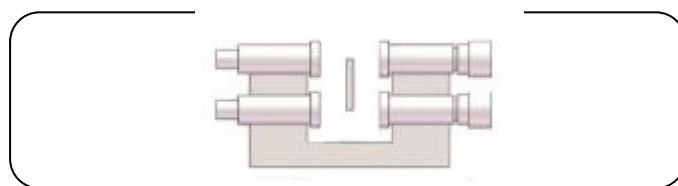
## 单轴大量程测径仪（JG01-SG 系列）

### 1. 测量原理



保定市蓝鹏测控科技有限公司

### 2. 测头的布置形式



保定市蓝鹏测控科技有限公司

### 3. 测径仪功能描述:

- \* 量程大于 90mm
- \* 实时测量：实时显示测量值，数据刷新 1~10 次/秒可设置。
- \* PID 控制：实时反馈，实现工业现场闭环控制。  
超差报警：根据设置的产品相关参数，实现产品测量值超差时声光报警。
- \* 数据输出：测量结果可通过模拟量（电压或电流可选）或数字量（RS422 或 485 可选）实时输出，实现现场设备组网连接。
- \* 外设输出：可通过外接一个数码管屏实现数据的异地显示（选配），通过 RS422 接口连接 PC 机实现数据显示和存储（选配）。
- \* 接口形式：模拟量 0~10V\4~20mA  
数字接口 RS422/RS485（二选一）
- \* 注 此系列可定制同款式智能测径仪

#### 4. 应用范围



保定市蓝鹏测控科技有限公司

适用直径或宽度尺寸大于 90mm 的产品的测量，设备可用于低温轧制管材、直缝焊接管材、冷拉棒材、银亮棒材、橡胶管、塑料管、电缆等产品的在线外径检测，也可用于各种板材宽度的测量。

**5、选配：**现场显示轧件的实时测量值及设备运行状态。显示频率 1-3 次/秒。

- 1) 支座
- 2) 外接显示屏:现场显示轧件的实时测量值及设备运行状态。显示频率 1-3 次/秒



保定市蓝鹏测控科技有限公司

## 6、技术参数:

型号	测量范围 (mm)	轧材直径 (mm)	测量精度 (mm)	重复性 (mm)	测量频率 (Hz)	外形尺寸	重量
JG01-SG100	20-100	35-85	±0.02	0.01	500	380×185× 320	15
JG01-SG150	20-150	35-135	±0.03	0.01	500	1000×130× 350	38
JG01-SG165	0-165	0.5-150	±0.03	0.01	500	1000×220× 370	50
JG01-SG185	55-185	70-170	±0.03	0.01	500	1000×130× 400	45
JG01-SG235	105-235	120-120	±0.03	0.01	500	1000×130× 450	50
JG01-SG285	155-285	170-270	±0.03	0.01	500	1000×130× 500	55