

KG01G—DG系列

测宽仪 ● WIDTH GAUGE

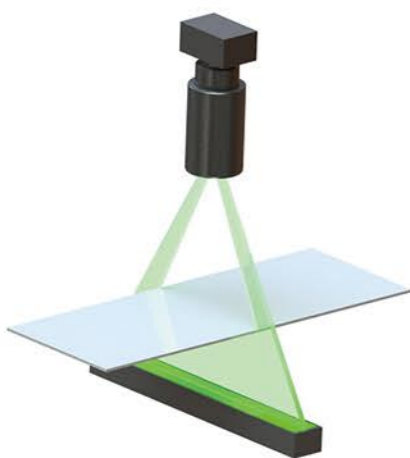


产品简介 ● PRODUCT INTRODUCTION

设备采用广角测头测量，测头竖直布置，设备主要配置小型单片机系统、外接数码管显示屏，根据需要可增配嵌入式智能模块、上位机控制系统等。设备下部可配置剪刀叉升降平台等辅助设备。

基本原理 ● BASIC PRINCIPLES

广角光电测头简称广角测头，是利用光电测头的CCD采集电路配合广角镜头构成的大视角光电测头。与广角测头配合使用的光源为LED条形光源，光源的长度根据测头的视野角度和距离确定。广角测头的优点是视野范围大，可以测量比镜头口径大的物体。由于广角测头成像时存在成像大小随物距变化而变化的现象，所以利用广角测头测量需要进行物距修正。



广角测头测宽



双广角测头测宽

KG01G—DG系列 测宽仪

KG01G—DG系列 测宽仪

功能简述 ● FUNCTION DESCRIPTION

- 液晶屏显示内容：实时测量值、标准值、上下公差等。
- 外接屏显示内容：实时测量值。
- 产品参数设置：可设置产品规格、标准宽度值、上下公差等参数。
- 系统参数设置：可设置刷新频率、通信端口、系统的校零等。
- 报警设置：可设置报警的阈值，测量值超差时声光报警。
- 修正功能：自动修正，放入标准直径量块后自动校准；
手动修正，填入修正量（需增加或减小的数值）后修正。
- 开关量信号输出功能：当测量数据超过设定的范围时，输出开关量信号。

应用范围 ● RANGE OF APPLICATION

设备主要用于金属板、带、橡胶板、塑料板、布匹等生产线的板面呈水平状态通过的在线测宽。

外部配置 ● EXTERNAL CONFIGURATION



技术参数 ● TECHNICAL PARAMETERS

型号	测量范围 (mm)	被测物宽度 (mm)	测量精度 (mm)	重复性 (mm)	测量频率 (Hz)	外形尺寸 (mm) (L×W×H)	重量 (KG)
KG01G-DG300	0-300	10-250	±0.06	0.02	2000	980×235×1200	240
KG01G-DG600	0-600	10-550	±0.12	0.04	2000	1280×235×1300	300
KG01G-DG1000	0-1000	10-950	±0.18	0.06	2000	1680×235×1500	420