

拓普康全站仪 ES-602G全站仪电子说明书

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 拓普康全站仪 ES-602G全站仪电子说明书 |
| 公司名称 | 河北陆尔光电科技有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:拓普康 型号:ES-602G |
| 公司地址 | 河北省邯郸市丛台区滏东大街和果园路交叉口西行200米路北，现代华府大门西侧六层，即现代华府2-1-602，固话：0310-3121602 |
| 联系电话 | 18631100112 |

产品详情

河北陆尔光电科技有限公司是专业的全站仪供应商

河北陆尔光电科技有限公司是专业的全站仪附件供应商

温馨提示，此价格为电子说明书的价格，旨在宣传和推广此产品。如对此电子说明书有需求，直接付款后请在买家留言栏中写上详细的邮箱地址，我公司的客服人员看到后，会尽快将电子说明书发到您的邮箱。如对此产品有需求，请直接与我公司联系，我公司一定尽全力提供让您满意的质量和价格。

河北陆尔光电科技有限公司作为河北测绘仪器销售维修租赁中心，对拓普康全站仪es-602g作出通俗点评：es-602g为免棱镜500米的激光全站仪，而且带有放样时的导向光。电池也很给力，单块电池就可以持续测距25个小时。并且测距速度也很快，精测只用0.9秒。数据传输可以有线传输、蓝牙传输和u盘传输三种选择。es-602g和os-602g最主要的区别是，es-602g的操作系统为黑白屏，os-602g的操作系统为windows彩屏，但es-602g价格比os-602g价格便宜，堪称“轻松测量普及型全站仪”。

以下是电子说明书目录，供参考。

| | |
|------------------|----|
| 1. 安全操作须知 | 1 |
| 2. 注意事项 | 6 |
| 3. 激光安全信息 | 10 |
| 4. es 产品简介 | 12 |
| 4.1 仪器部件名称 | 12 |
| 4.2 模式结构图 . | 17 |
| 4.3 蓝牙无线通讯技术 .. | 18 |
| 5 基本操作 | 20 |
| 5.1 键盘基本操作 | 20 |
| 5.2 显示功能 | 23 |
| 5.3 星键模式 | 27 |
| 6 电池的使用 | 29 |
| 6.1 电池充电 | 29 |
| 6.2 电池装卸 | 31 |
| 7 架设仪器 | 33 |
| 7.1 仪器对中 | 33 |
| 7.2 仪器整平 | 35 |
| 8 调焦与照准 | 38 |
| 9 开机/关机 .. | 39 |
| 10 连接外部设备 | 41 |

| | |
|-------------------------|----|
| 10.1 蓝牙通讯的必要设置 | 41 |
| 10.2 蓝牙设备连接的建立 | 44 |
| 10.3 使用蓝牙通讯进行测量 | 46 |
| 10.4 注册/使用蓝牙通讯输出数据..... | 47 |

目录

iii

| | |
|-------------------------------|----|
| 10.5 使用通讯电缆连接 | 48 |
| 11 角度测量 . | 50 |
| 11.1 两点间角度测量（水平角0°） | 50 |
| 11.2 设置水平方向值为指定值（水平角保持） | 51 |
| 11.3 角度测量和数据输出 | 53 |
| 12 距离测量 . | 54 |
| 12.1 回光信号检测 | 55 |
| 12.2 距离和角度测量 ... | 56 |
| 12.3 测量数据的重显 ... | 57 |
| 12.4 距离测量和数据输出 | 58 |
| 12.5 坐标测量和数据输出 | 59 |
| 12.6 悬高测量 .. | 60 |
| 13 测站设置 . | 64 |
| 13.1 输入测站数据和后视方位角数据 .. | 65 |
| 13.2 用后方交会测量设置测站数据和后视方位角数据 | 71 |
| 14 坐标测量 . | 81 |
| 15 放样 | 84 |
| 15.1 坐标放样 .. | 85 |
| 15.2 距离放样 .. | 88 |
| 15.3 悬高放样 .. | 90 |

16 直线放样 . 92

16.1 定义基线 .. 92

16.2 直线点放样 97

16.3 直线线放样 101

17 圆弧放样 104

17.1 定义圆弧 104

17.2 圆弧放样 111

目录

iv

18 点投影115

18.1 定义基线 .115

18.2 点投影116

19 地形测量 118

19.1 观测设置 .119

19.2 观测.....122

20 偏心测量 126

20.1 单距离偏心测量 .. 126

20.2 角度偏心测量129

20.3 双距离偏心测量 ..131

21 对边测量 134

21.1 测量两个点或多个点之间的距离 134

21.2 改变起始点139

22 面积计算 141

23 交点计算 146

24 导线平差 150

25 线路测量 158

25.1 测站设置 .159

25.2 直线计算 .159

25.3 圆曲线计算 162

25.4 缓和曲线计算164

25.5 抛物线计算 170

25.6 三点算法 175

25.7 夹角/方位角计算 178

25.8 线路计算 .181

26 横断面测量196

27 点到线测量 202

目录

v

28 记录数据 206

28.1 记录测站点数据 . 206

28.2 记录后视点数据 . 208

28.3 记录角度观测数据 211

28.4 记录距离观测数据 212

28.5 记录坐标数据 213

28.6 记录距离和坐标数据 214

28.7 记录注记数据 215

28.8 查看作业数据 216

28.9 删除记录的作业数据 218

29 选择/删除作业 ... 220

29.1 选择作业 220

29.2 删除作业 223

30 注册/删除数据 ... 224

| | |
|---------------------------------|-----|
| 30.1 注册/删除已知点数据 | 224 |
| 30.2 查看已知点数据 .. | 228 |
| 30.3 注册/删除编码 | 229 |
| 30.4 查看编码 .. | 231 |
| 31 输出作业数据 | 232 |
| 31.1 向计算机输出作业数据 .. | 232 |
| 32 使用usb 存储设备 | 236 |
| 32.1 插入usb 存储设备 | 236 |
| 32.2 选择t 格式/s 格式 ... | 238 |
| 32.3 存储作业数据到usb 存储设备 ... | 238 |
| 32.4 将usb 存储设备中的数据上传到es 仪器..... | 241 |
| 32.5 显示和编辑文件 .. | 242 |
| 32.6 格式化所选的外部存储设备 | 244 |

目录

vi

| | |
|---------------------|-----|
| 33 仪器参数设置 | 245 |
| 33.1 测量参数设置 | 245 |
| 33.2 edm 设置 .. | 252 |
| 33.3 键功能定义 | 254 |
| 33.4 修改密码 .. | 259 |
| 33.5 恢复缺省值设置 .. | 260 |
| 34 警告和错误信息 .. | 262 |
| 35 检验与校正 | 267 |
| 35.1 圆水准器的检校 .. | 267 |
| 35.2 倾斜传感器的检校 | 268 |
| 35.3 视准轴的检校 | 272 |

35.4 十字丝的检校 272

35.5 光学对中器的检校 275

35.6 距离加常数的检校 277

35.7 激光对中器的检校 278

36 标准配置和选购件 282

36.1 标准配置 . 282

36.2 选购件 282

36.3 棱镜系统 .284

36.4 电源系统 .285

37 技术指标 288

38 附加说明 296

38.1 双面观测设置垂直度盘指标296

38.2 高精度距离测量的气象改正 297

38.3 大气折光和地球曲率改正300

感谢您关注河北陆尔公司，请将我们加入收藏，以便日后方便查询。相遇总是美好的，愿我们的友谊从此开始！