

# 远程磁栅数显系统

产品名称	远程磁栅数显系统
公司名称	北京磁运达科技有限公司
价格	6000.00/PCS
规格参数	
公司地址	北京市顺义区石园南区33-1-903
联系电话	86-01058466199 18611694398

## 产品详情

品牌	ELGO	型号	AZ17E-600
种类	位移	材料	金属
材料物理性质	--	材料晶体结构	--
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	IP67	线性度	-- (%F.S.)
迟滞	-- (%F.S.)	重复性	-- (%F.S.)
灵敏度	--	漂移	--
分辨率	0.1mm		

## 产品特点

带有 868 MHz 内置无线电模块的显示器 绝对测量系统, 永久保存所有数据和参数 测量长度至 8 米  
毫米或英寸模式 英寸模式下有小数和分数表示方式 分辨率至 0.1 mm 或 0.005 Inch 编程范围广泛:  
参考值, 移位补偿量, 绝对和相对量, 倍乘因子 "Auto-Power-Off" 自动节电功能 (可设置启动时间)  
技术数据

## LCD 显示器

7 位数字 (数字高度 11 mm), 带正负符号、电池状态和测量单位

## 测量单位

mm 或 Inch

分辨率	0.1 mm
视角	12 点
按键	薄膜, 短触键
工作电压	1,5 V
接口 传感器插头	RS485
1.5 V 下, 传感器 AZS 电流消耗	ca. 220 $\mu$ A im Sleep-Mode 约 1 mA 正常运行, 无无线电通讯时 约 5 mA 正常运行, 持续进行无线电通讯时
电池寿命	1...3 年 (取决于电池类型和设定的启动时间)
运行温度	0 ...+50 ° C
存放温度	-10 ...+60 ° C
空气湿度	最大 80%, 无冷凝
外壳	合成材料 ABS, 黑色
外壳尺寸	宽 x 高 = 96 x 48 mm
安装深度, 含插头 RJ45	57 mm / 48 mm 插头折弯时
正面板口径	宽 x 高 = 93 x 45 mm
防护等级	IP43 (安装完毕状态下)
有效范围	至 200 m (目测范围内)

HF-数据传输率	38 kbps
输出功率	typ. 2 dBm e.i.r.p.(10 dBm , 50 [Ohm])
接受灵敏度	至-102 dBm (-110 dBm , 50 [Ohm])
频率范围	868 - 868,6 MHz (北美频率范围待定义)
波段栅距	50 KHz
调制方式	2-FSK, MSK
天线	内置陶质天线
集成电路元件布局技术	点对点
传输	双向, 半复式, 带有接受确认, 带有 CRC 校验和形成, 5次重复未反馈无线电电报
选址	2 Byte 选址范围, 最大 64000 不同地址
统一性 (欧洲)	EN 300220-1, EN301489-1/-3, EN60950-1, EN 50371
磁极距	4 (8) mm
测量原理	磁性 , 绝对式
测量方式	直线, 无曲线测量应用
分辨率	62.5 $\mu$ m
测量长度	最大 8.0 m

传感器信号线长度	0.1 ....最大 20.0 m
传感器电缆	牵引链强度, 高柔韧性, 4 芯, 有防护
接口	RS485
外壳	合成材料 ABS
防护等级	IP67
运行温度	0...+50 ° C
存放温度	-20... +80 ° C
空气湿度	最大 80%, 无冷凝
安装朝向	任意
曲率半径 (电缆)	25 mm
传感器/电缆 间距	最大 1.5 mm
外来磁场影响	直接作用于传感器的 > 1 mT 的外来磁场会影响系统准确性

磁尺 AB20-40-10-1-R-11 (配件)