

数控机床两轴数显表

产品名称	数控机床两轴数显表
公司名称	威海迪控电子科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:迪控
公司地址	威海
联系电话	0631-5265188 13210902788

产品详情

光栅数显表

主要用途

主要应用于直线移动导轨机构，可实现移动量的精确显示

和自动控制，广泛应用于机床加工和仪器的精密测量。可供不同

规格的各类机床、仪器数字化改造选用，还可根据用户的特殊需要进行特殊制作。

数显装置由传感器与数显表两大部分组成。通过传感器把有形的位置信息转换成电信号，经过处理后以数字形式显示出来。输出波形为单方波、双方波、正弦等多种波形方式，

配备的电箱有：

- 1、多功能铣床用的两轴和三轴数显表，用于大多数的设备，也可以用于车床和磨床；
- 2、DRO2L和DRO2G是针对车床和磨床而开发的专用数显表；
- 3、DRO3E是为火花机开发的专用数显表。

技术参数：

- 1、电压范围：AC 80V 260V 50Hz 60 Hz
- 2、功耗：25VA

- 3、工作温度：0 ° C 45 ° C
- 5、相对湿度：<90% (20 ± 5 ° C)
- 6、重量：约3.2kg
- 7、坐标数：二坐标、三坐标
- 8、显示：带符号7位显示（两轴或三轴）数据，信息窗采用8位米字显示符号输出
- 9、倍频数：4X
- 10、显示箱允许输入信号：TTL方波
- 11、允许输入信号频率：>100KHz
- 12、长度分辨率：10 μ m、5 μ m、2 μ m、1 μ m、0.5 μ m
- 13、操作键盘：密封薄膜式轻触按键
- 14、光栅尺：栅距为0.02mm，供电电源为 ± 5V，输出两路相差90 ° 的TTL方波信号（带零位信号），电流50mA（精度有 ± 3 μ m、 ± 5 μ m、 ± 10 μ m）

此款数显表可以替代众多国内外品牌，比如贵阳新天数显表，广州信和诺信数显表，成都鼎创数显表，F ASTEN博旺博望PE3X/PE2X数显表。

一、数显表技术参数

- 1.电压范围：AC 80V ~ 260V / 50Hz ~ 60Hz
- 2.功耗：25VA
- 3.坐标数：二坐标，三坐标
- 4.显示：带符号7位显示(两轴或三轴)数据信息窗采用八位米字显示符号输出
- 5.倍频数：4X
- 6.显示箱允许输入信号：TTL方波
- 7.允许输入信号频率：> 100KHz
- 8.长度分辨率10 μ m、5 μ m、2 μ m、1 μ m、0.5 μ m
- 9.操作键盘：轻触键盘
- 10.光栅尺：栅距为0.02mm、0.01mm，供电电源为 + 5V，输出两路相差90 ° 的TTL方波信号

二、数显表通用/加工功能：

- 1：清零；
- 2：预置数；
- 3：公/英制转换；
- 4：绝对/相对坐标转换；
- 5：200组用户坐标显示；
- 6：停电记忆；
- 7：1/2值功能键显示；
- 8：线性误差修正；
- 9：睡眠关机；
- 10：200点辅助零位功能；
- 11：自动寻找零位功能；
- 12：计算器功能；
- 13：圆周分孔；
- 14：斜线分孔；
- 15：斜度加工；
- 16：圆弧加工；
- 17：车床功能(选配)；
- 18：矩形内腔渐进加工；
- 19：数字过滤；
- 20：半径/直径显示(选配)；
- 21：RS-232-C接口(选配)；
- 22：EDM输出等.可满足绝大多数机床加工使用.

- 1：计数频响速度快，功能强大；
- 2：压铸合金外壳，表面电喷塑处理，防尘耐磨，屏蔽性好；

3：专业设计独立电源，适应范围广、稳定性高、抗干扰能力强；

4：优质耐用的按键面板，更换简单、方便

5：直接在数显表上进行函数计算，方便加工等。

三、安装条件

1.数显表能在0 ~ +40 的环境下工作。不得暴露在烈日或高温。

2.远离高电压、大电流、强磁场的设备，光栅尺信号电缆线尽量远离电源线。

3.避免金属屑、油、水等进入数显表注意防尘防潮；不要将本装置安装在震动较大或不稳固的工作台上。

4.环境温度在+40 时，空气的相对湿度不超过50%，较低温度时允许有较大相对湿度，由于温度变化产生的凝露应采取特殊的措施。

三、安装组合附件

由于各种机床结构、工作环境不同，传感器的安装没有统一的标准，为了兼顾各种机床的安装，本公司特制作各种组合附件供广大用户选用，有传感器罩壳、安装铝条、数显表安装架、角铝、安装铝板等。

该数显表广泛使用于车床、铣床、磨床、线切割、摇臂钻、电火花、镗床、龙门镗铣等各类机加工机床，有利于提高加工效率和加工精度。