

# FLY654 惠州 河源 江门深圳 力德三次元测量机

产品名称	FLY654 惠州 河源 江门深圳 力德三次元测量机
公司名称	东莞市长安欧准特精密机械经营部
价格	60000.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇聚和五金诚一楼A20
联系电话	86-076985330465 13631709005

## 产品详情

fly654长安力德三次元测量机

<http://cp.11467.com/>

### 1. 参数

1) 型号规格：fly 654

I 测量范围：x=500mm，y=600mm，z=400mm

I 空间测量示值误差：e 3.5+l/250 μ m

I 探测误差：r 3.6 μ m

I 分辨率：0.5 μ m

I 最大移动速度：430mm/s

I 最大承受重量：500kg

I 主机重量：900kg

I 主机外型尺寸：1410mm × 1120mm × 2230mm

### 1. 主机特点

1.1. 主机部分包括三坐标测量机主机、机器支撑、进口精密空气过滤器、原装进口长度测量系统。

1.2. 龙门移动式结构，整体式工作台，使其具有承载能力强、工件放置空间宽阔、装卸便捷的特点；

1.3. 三轴导轨均采用优质花岗岩材料，使三轴具有相同的温度特性，因而具有良好的温度稳定性、抗时效变形能力，刚性好、几何变形最小；

1.4. 非线性弹簧系统的应用，降低了导轨微小误差对测量精度的影响，同时保证设备具有更高的环境温度适应性、确保机器具有良好的精度稳定性。

1.5. z轴扭转是决定测量机精度的重要环节，可靠的防转结构设计即使在使用测头加长杆时也能获得很高的精度。

1.6. 传动系统的振动隔离设计，使得机器高速运动时也能把机械振动对测量精度的影响降到最小。

1.7. 三轴采用高性能同步带传动，不但可以获得很高的运动速度以提高测量效率，还可以最大限度的降低传动惯量以提高运动加速度；

1.8. z轴采用可调节的气动平衡装置，配置不同的测头系统时可以方便的调节平衡力，使z轴运动达到最佳状态；

1.9. 长度测量系统采用国外进口高精度反射式金属带状光栅尺和读数头，具有极高的精度和精度稳定性；

1.10. 主机上配置的进口高精度空气过滤器可以使压缩空气达到极高的洁净度以有效地保护空气轴承和导轨，同时自动排水装置使得操作者使用时更加省心省力，避免了因忘记排水导致的设备损坏。

1.11. 完善的安全保护装置，能在一些意外发生时及时锁死三轴，避免更大的意外发生，保护机器的安全。

1.12. 整机设计符合人机工程学原理，使用简单方便，易于保养及维护。

I 温度范围： $20 \pm 2$  ，

I 温度变化： $< 0.5$  /h  $< 1$  ° c/24h

I 气源压力：0.6mpa ~ 0.8mpa ，

I 最大耗气量：200l/min(0.45mpa)

I 湿度范围：30%-70%

I 电源： $220v \pm 10\%$  ，50hz

I 最大功率：1 kw

I 地面振动： 振动频率 10 hz 振幅 0.5  $\mu$  m

10 hz<振动频率 30 hz 振幅 1  $\mu$  m

振动频率 30 hz 振幅 3  $\mu$  m

fly654长安力德三次元测量机

<http://cp.11467.com/>