

**得地为业**

# 深 圳 市 得 地 为 业 科 技 有 限 公 司

Shenzhen Dediweiye Technology Co.,Ltd

T E L: 0755-83310070-803 F A X: 0755-83175581

办公地址：深圳市龙华新区清祥路清湖科技园B栋1259-63

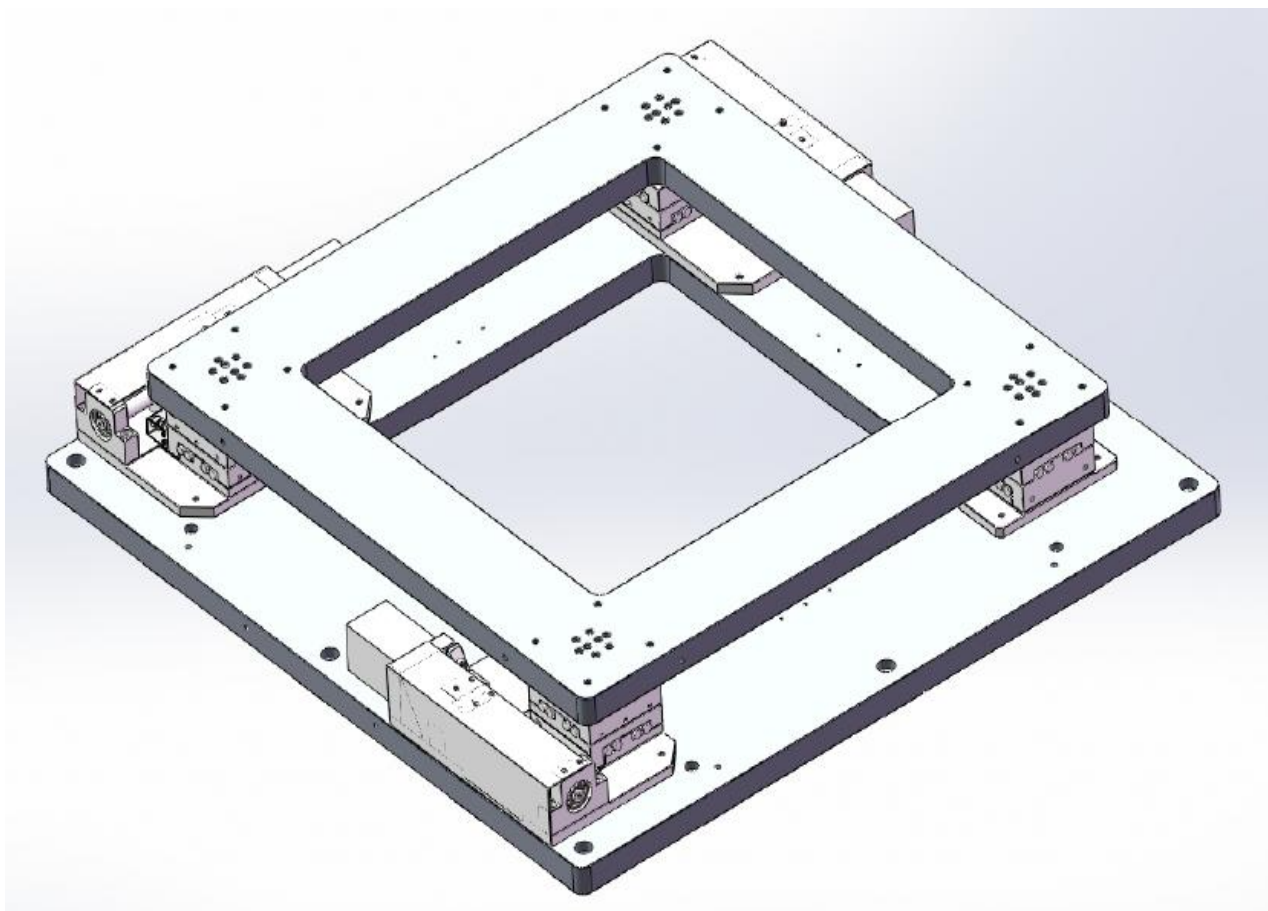
## 产品承认书

客户名称:	_____
产品名称:	_____ 电动整体位移台XYX-550 _____
日 期:	_____ 年 月 日 _____

供 应 商	客 户 确 认
拟 制： 深圳市得地为业科技有限公司	合 格：
审 核：	审 核：
批 准：	批 准：

（双方确认产品承认书合格后签字盖章）

## 一、产品图片



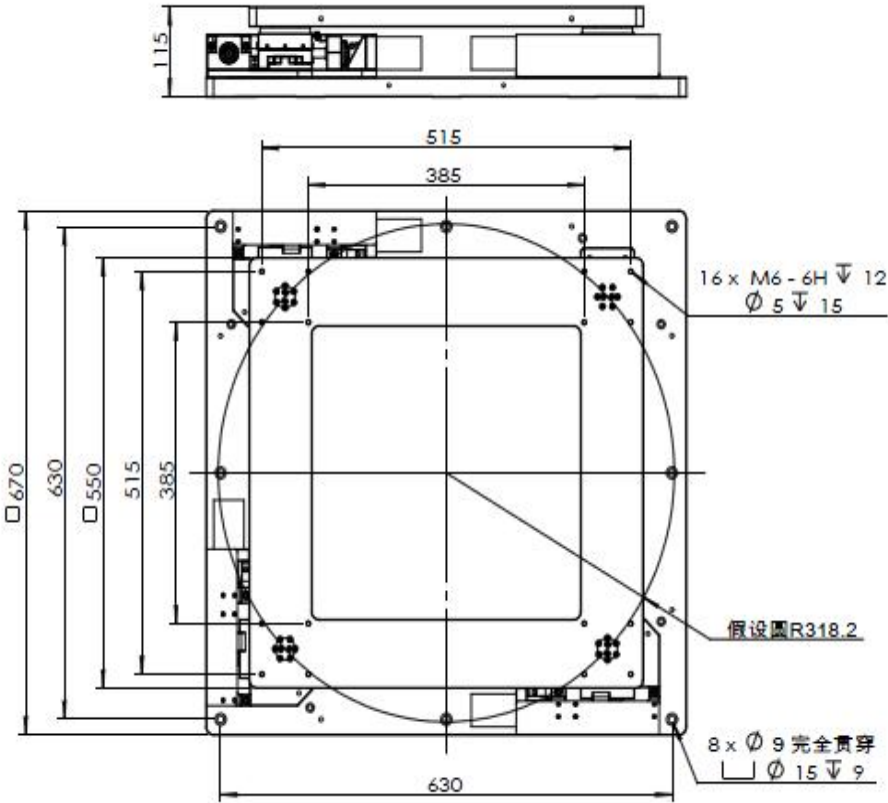
## 二、产品参数

- 1) 最大行程是以工作台位于中心计算
- 2) 工作台及基座材质可另选S50C、S50C+ 调质HRC28-32
- 3) 原材料为S50C或S50C+ 调质HRC28-32, 其表面处理可另选无电解镍或表面黑色处理
- 4) 原材料为铝合金，表面发黑氧化处理

三、产品描述

产品型号	电动整体位移台XYX-550				
结构描述	台面尺寸	550*550	精度描述	螺杆规格	滚珠丝杆（导程4.0mm）
	基座尺寸	670*670		反复定位精度	5 μ m
	高度	115mm		平行度	±40 μ m
	行程	±17.5×±17.5		自 重	45kg左右
	角度（θ）	±4.3°		电机电流设置	1.6A
	主体材料	铝合金/S50C			
	表面处理	阳极氧化发黑/表面黑色处理			
	台面承载	50KG			

四、产品尺寸图



五、注意事项（使用须知）

I. 安装方法:

请使用附属螺丝进行固定

II. 关于滑台表面、底面安装的对象物:

表面粗糙的安装物，或者是要安装在粗糙的表面物体上时，可能会导致滑台面变形，从而影响精度，请予以注意。

【平面度的大致标准：6级到7级】

III. 关于方式:

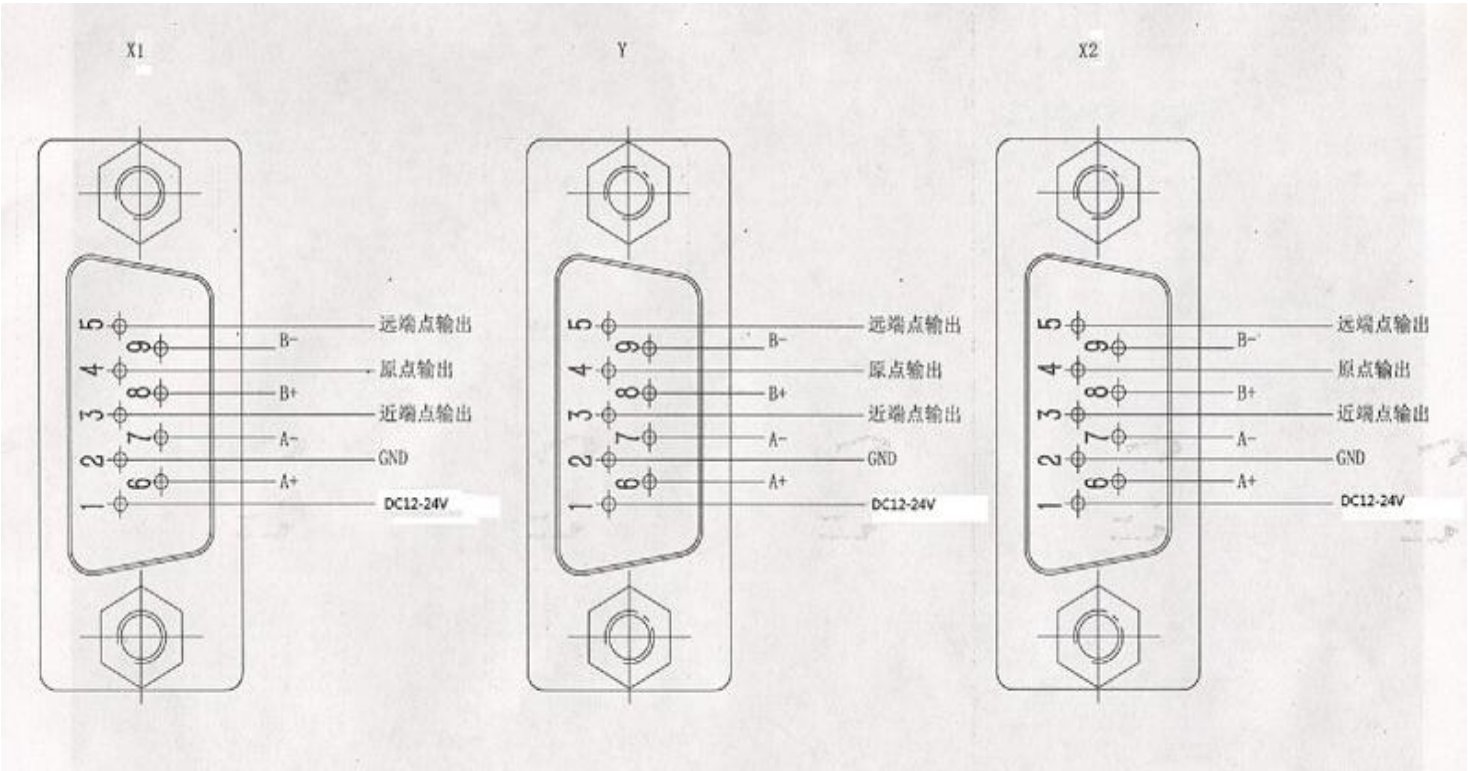
■关于滑台的安装方式

各产品规格以设置在平面上为前提条件。

上下颠倒安装、侧面垂直或侧面水平安装等非平面设置时需要注意。

耐负载和精度因安装方式而显著变化。

IV. 接线图



V. 计算公式：

计算为求得任意的工作台旋转角 $\delta\theta$ 所需的各轴相对的进给量

$X_1$ 轴： $\delta X_1 = R\cos(\delta\theta + \theta_{X_1} + \theta_0) - R\cos(\theta_{X_1} + \theta_0) \dots (1\text{式})$

$X_2$ 轴： $\delta X_2 = R\cos(\delta\theta + \theta_{X_2} + \theta_0) - R\cos(\theta_{X_2} + \theta_0) \dots (2\text{式})$

$Y$ 轴： $\delta Y = R\sin(\delta\theta + \theta_Y + \theta_0) - R\sin(\theta_Y + \theta_0) \dots (3\text{式})$

$\delta X_1$ ： $X_1$ 轴的相对进给量 (mm)

$\delta X_2$ ： $X_2$ 轴的相对进给量 (mm)

$\delta Y$ ： $Y$ 轴的相对进给量 (mm)

$R$ ：通过连接在各轴上的交叉滚珠轴承中心的假设圆半径

$\theta_{X_1}$ ：连接在 $X_1$ 轴上的交叉滚珠轴承中心的角度位置

$\theta_{X_2}$ ：连接在 $X_2$ 轴上的交叉滚珠轴承中心的角度位置

$\theta_Y$ ：连接在 $Y$ 轴上的交叉滚珠轴承中心的角度位置

$\theta_0$ ：计算动作前的工作台角度 (°)

$\delta\theta$ ：工作台旋转角 (°)

