



深圳市得地为业科技有限公司

Shenzhen Dediweiye Technology Co.,Ltd

TEL: 0755-83310070 FAX: 0755-83175581

办公地址: 深圳市龙华区龙华街道宝能科技园北区三期1栋A座15楼CDE

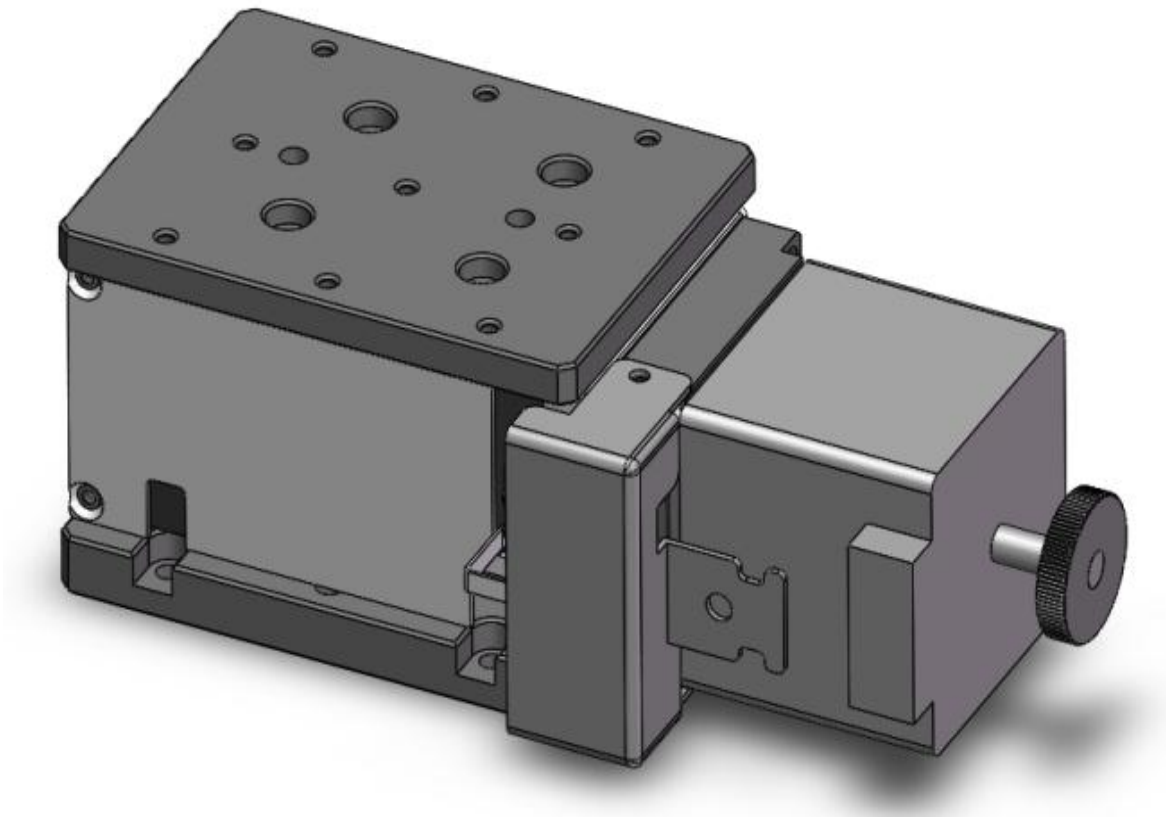
产品承认书

客户名称:	_____
产品名称:	电动升降台HDZ10-6080
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、产品描述

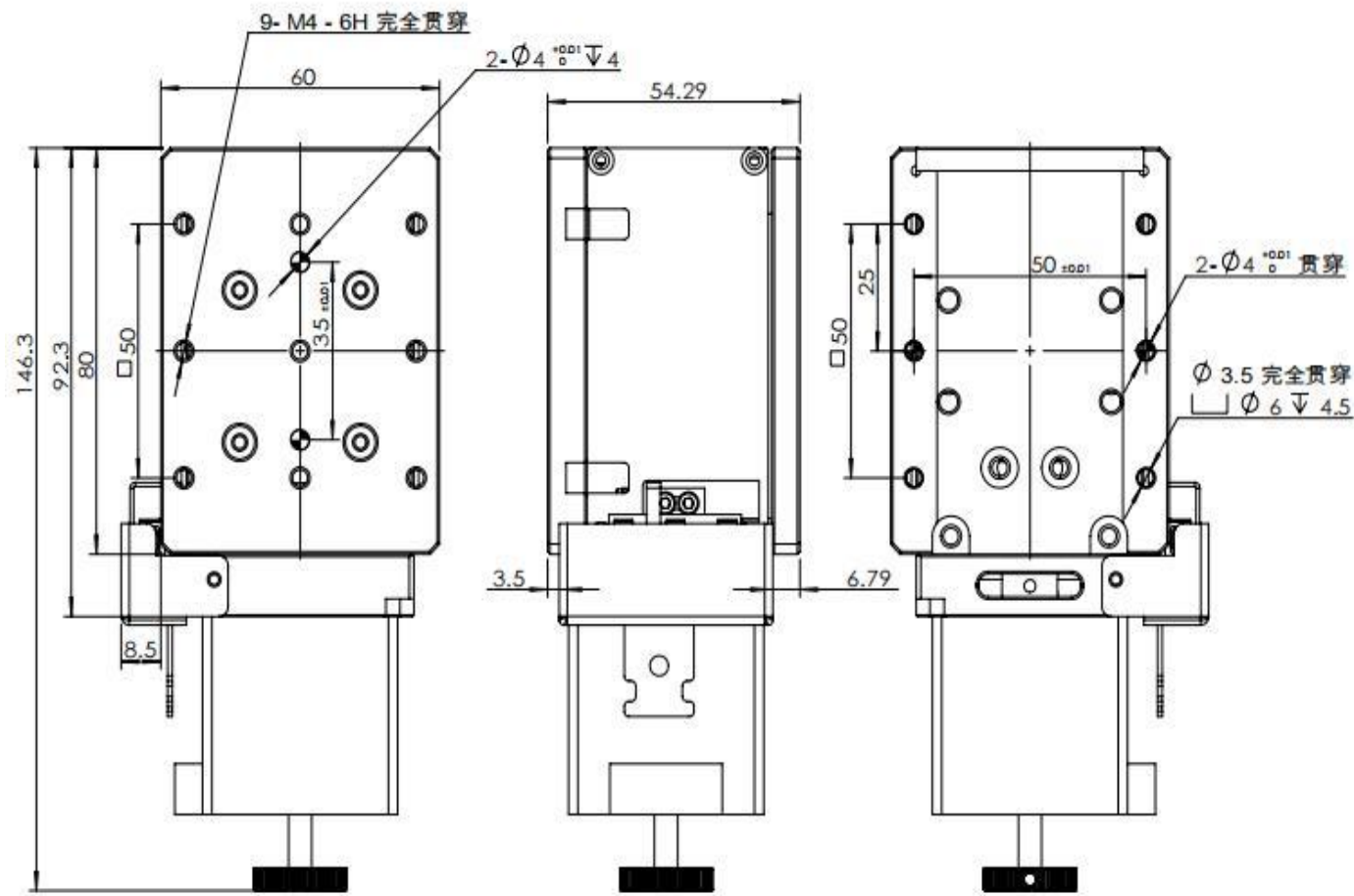
- 1) 标配五相步进电机和H12航空插头连接器，方便和控制器连接
- 2) 采用精密滚珠丝杆驱动，重复定位精度和绝对定位精度好，轴向间隙小，寿命长
- 3) 防松和防轴窜动结构，有效防止丝杆松动，轴向窜动，有效保证重复定位精度和绝对定位精度，
特别适合高速往复运动
- 4) 导轨采用交叉滚柱导轨，运动流畅，有侧向调整导轨预紧力和消间隙之功能，可多维组合使用
- 5) 精密电移台底板和合理的导轨固定方式大大的降低了电移台的俯仰和偏摆，使运动的直线度和平行度
有较大提高
- 6) 步进电机和滚珠丝杆通过高品质钢性联轴器连接，传动同步，消偏性能好，大大降低了偏心扰动
且噪音小
- 7) 配有手轮，方便调试
- 8) 装有零位和限位开关，方便准确的定位和保护产品
- 9) 底座有标准孔距的螺纹孔和通孔，方便安装固定
- 10) 可换伺服电机和光栅尺，做闭环控制，接受产品的改制和量身定制

三、产品参数

产品型号	电动升降台HDZ10-6080				
结构描述	台面尺寸	60*80mm	精度描述	最大速度	20mm/sec
	驱动方式	滚珠丝杠副		行程	10mm
	导轨形式	交叉滚柱导轨		导程	2mm
	5相电机	0.72°		重复定位精度	±1 μ
	主体材料	铝合金-阳极氧化发黑		平行度	0.12mm
	中心承载	5KG		直线度	30 μ
	升降比	0.5		自重	1KG

升降比：丝杆转动1圈即水平方向移动一个导程的距离2mm，工作台上升或下降1mm

四、产品尺寸图



五、注意事项（使用须知）

I. 安装方式

移动导轨【进给方式】	侧面颠倒使用	水平使用	侧面垂直使用
轴承【联轴器】直接传动	×	√	×

注：√——负载、力矩有限制，但可以使用

×——不可使用

II. 关于滑台表面、底面安装的对象物：

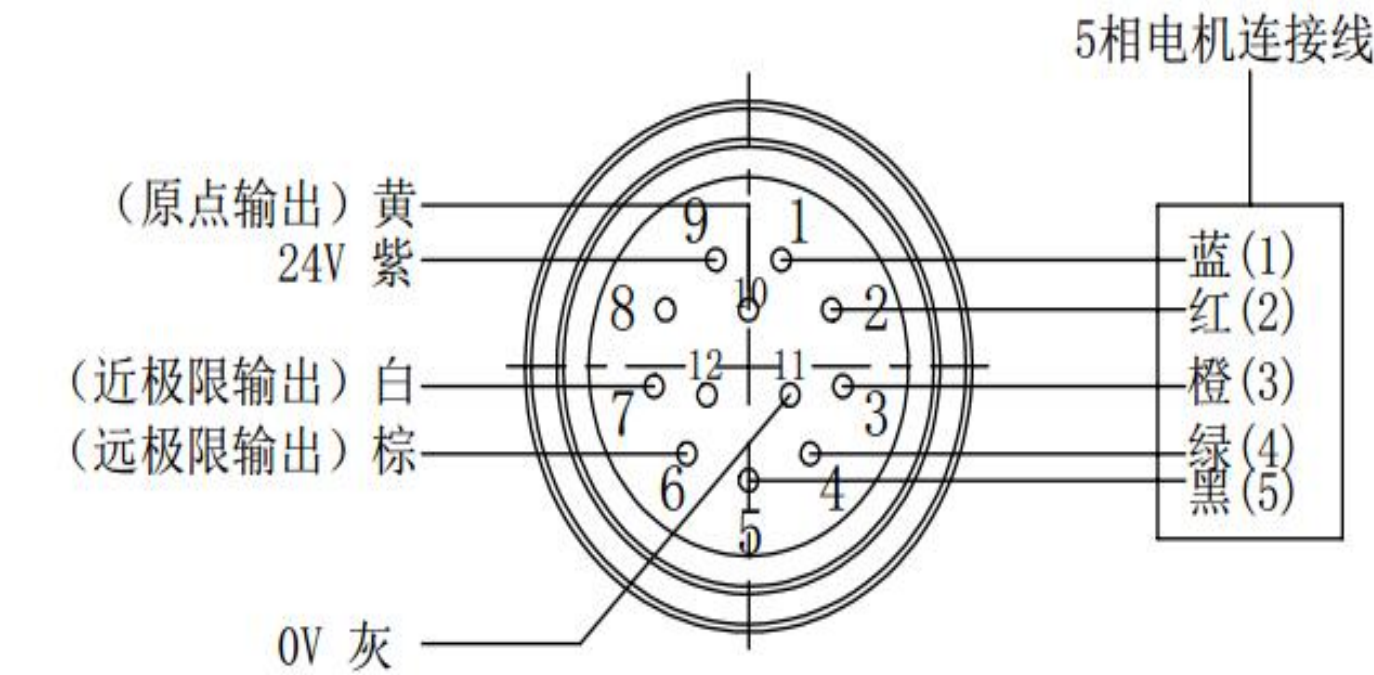
表面粗糙的安装物，或者是要安装在粗糙的表面物体上时，可能会导致滑台面变形，从而影响精度，请予以注意。

【平面度的大致标准：20 μ m以内】

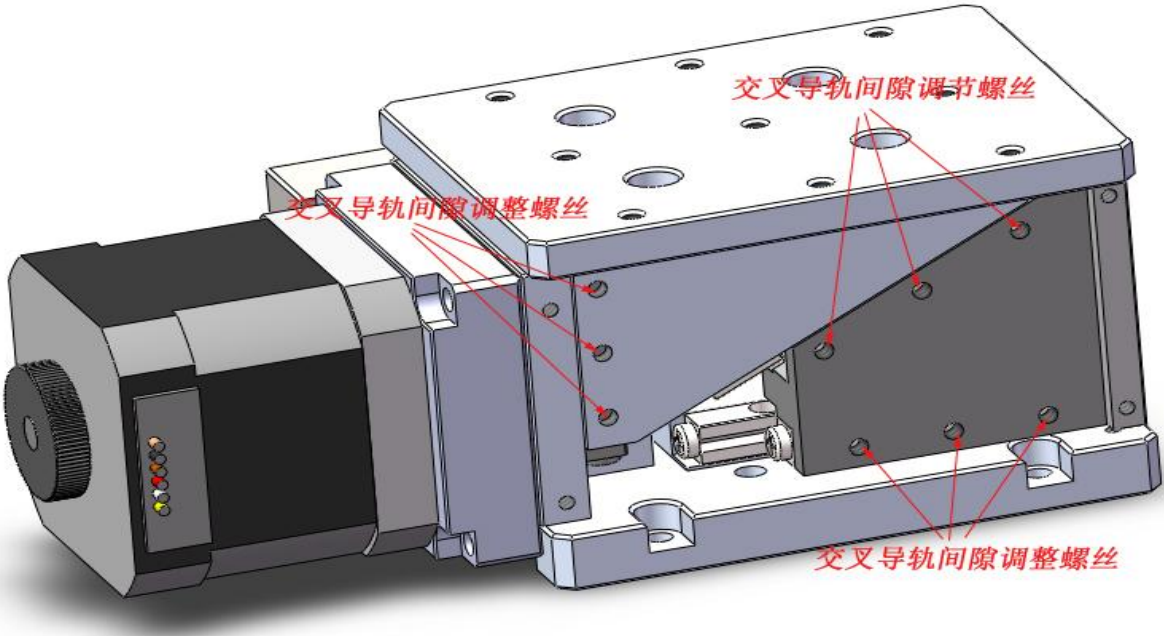
III. 关于滑台承载情况

本滑台提供的承载参数为水平静载荷，当本产品用承载冲击载荷或偏心冲击载荷时，承载能力会发生显著变化。

IV. 升降滑台接线图



V. 关于滑台导轨磨损后调节方法



由于导轨的磨损，当滑台长期使用后产生了侧向间隙，可通过滑台侧边的交叉导轨间隙调整螺丝预紧使间隙消除。

VI. 滑台所配电机参数

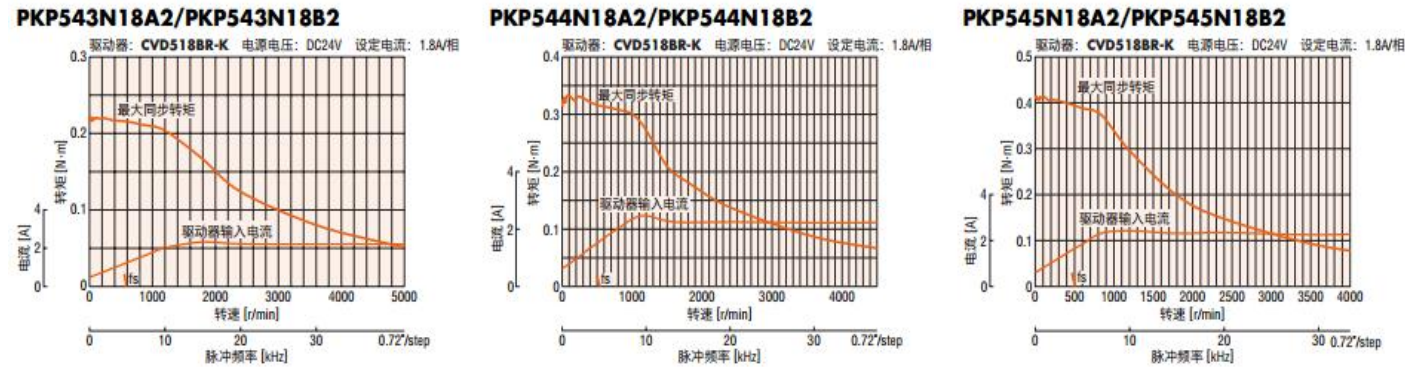
标准型 安装尺寸 42mm

规格

品名		最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PKP543N18A2	PKP543N18B2	0.22	35×10 ⁻⁷	1.8	0.4	0.72°	CVD518BR-K
PKP544N18A2	PKP544N18B2	0.3	55×10 ⁻⁷		0.48		
PKP545N18A2	PKP545N18B2	0.37	71×10 ⁻⁷		0.55		
PKP546N18A2	PKP546N18B2	0.5	110×10 ⁻⁷		0.64		

*推荐驱动器的详细信息，请参阅108页。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率



VII. 滑台所配步进电机驱动器情况

1. 本滑台默认不配电机驱动器，由客户另行购买。
2. 本滑台推荐搭配东方CVD518BR-K驱动器。

VIII. 关于滑台的日常保养及维护

为使得本平台获得长久的寿命及稳定的精度，需对本平台的传动机构，滑动机构，滚动机构等进行保养。

直线导轨和滚柱丝杆的保养：定期对直线导轨施滚珠丝杆加适量润滑脂，润滑脂均匀布涂覆在直线导轨滚珠丝杆沟槽内即可，不可溢出，润滑脂类型为导轨丝杆用锂基润滑脂，品牌不限，4个月保养一次。