

电控旋转台

A-PDF Split DEMO : Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

MOTORIZED PRECISION ROTARY STAGES

HG10RA 电控旋转台系列通过步进电机驱动，实现角度调整自动化。精密轴系设计，精度高，承载大。步进电机与传动件通过进口弹性联轴器联接，消除误差影响。旋转台面外圈标刻度，示值直观。配置手轮，电控、手动均可，标准接口，方便信号传输。



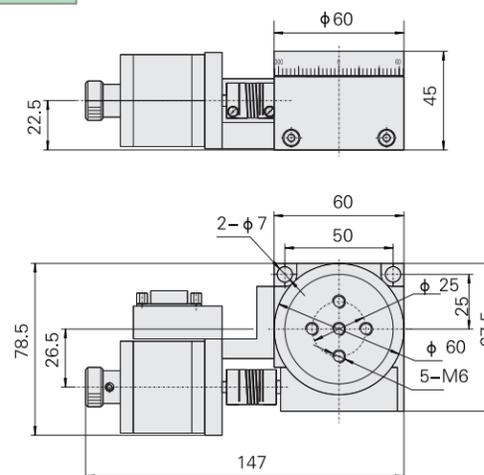
HG10RA 系列精密电控旋转台

主要特征:

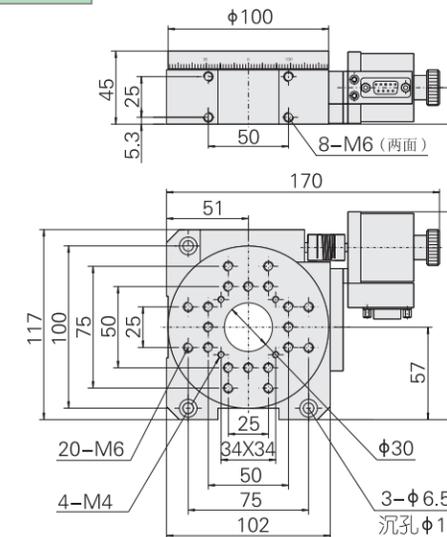
- 精加工蜗轮蜗杆传动，角度全圆无极限调整；
- 可设零位光电开关；
- 可换装伺服电机；
- 更换运动部件和电机，核心零件经特殊处理后，可应用于真空环境中。

技术指标					
型号	HG10RA60	HG10RA100	HG10RA200	HG10RA300	HG10RA400
台面直径 (mm)	60	100	200	300	400
传动比	90: 1	180: 1	180: 1	270: 1	720: 1
分辨率	0.0003°	0.0002°	0.0002°	0.0001°	0.000039°
重复定位精度	< 0.01°	< 0.005°	< 0.004°	< 0.0035°	< 0.003°
最大速度	50° /s	25° /s	25° /s	12.5° /s	6° /s
步进电机 (1.8°)	42 步进电机		56 步进电机		
最大静转矩 (Ncm)	40	40	80	80	80
最大中心负载 (kg)	30	50	60	70	80
自重 (kg)	0.9	1.8	7.2	13.5	37.5
备注	应用真空环境中，需单独订货				

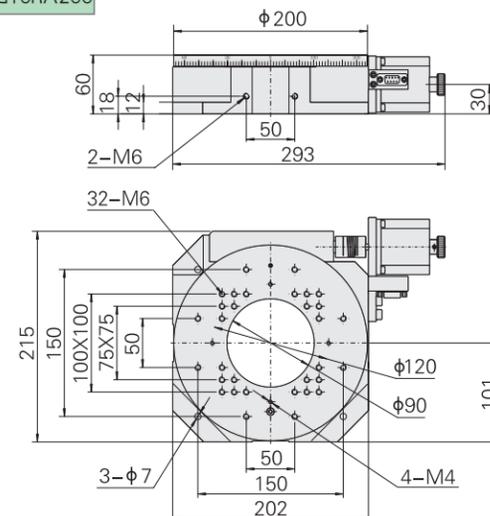
HG10RA60



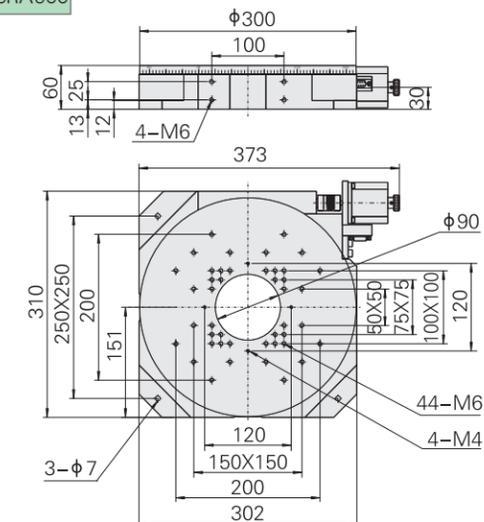
HG10RA100



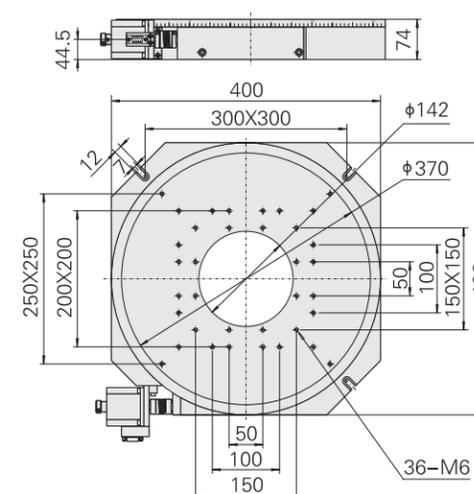
HG10RA200



HG10RA300



HG10RA400



精密电控旋转台

精密电控平移台

精密电控倾斜台

精密电控升降台

整体多维电控镜架

整体多维电控平移台

步进电机控制器

组合、订制台应用示例

电控旋转台

MOTORIZED PRECISION ROTARY STAGES



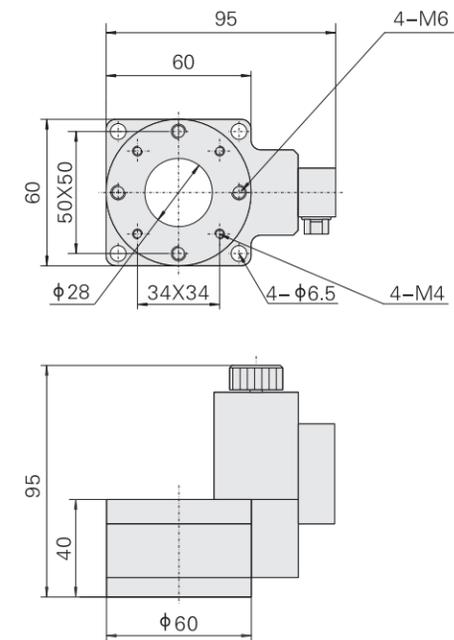
HG30RA 系列中空电控旋转台

主要特征:

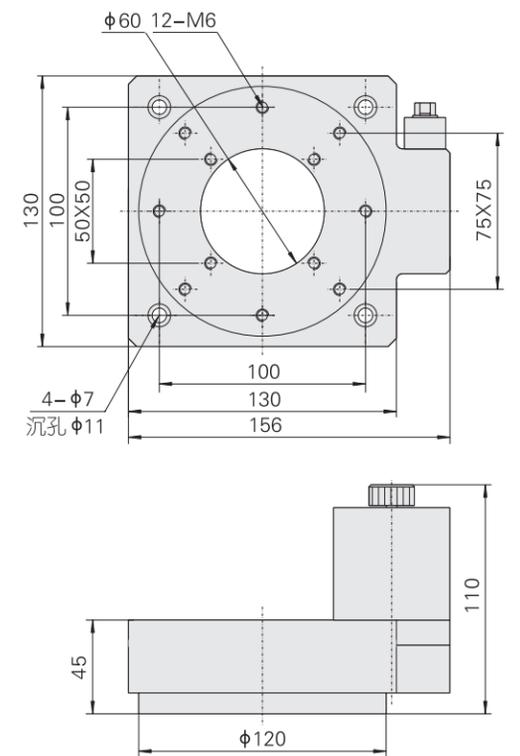
- 精密轴系，齿轮传动，转速高；
- 中空设计便于装卡光学元件或其它调整架；
- 可设零位光电开关；
- 可换装伺服电机；
- 更换运动部件和电机，核心零件经特殊处理后，可应用于真空环境中。

技术指标	HG30RA60	HG30RA120
型号	HG30RA60	HG30RA120
台面直径 (mm)	60	120
传动比	3 : 1	6 : 1
驱动方式	齿轮	
最小分辨率	0.009°	0.0047°
重复定位精度	±0.004°	±0.004°
最大速度	250°/s	250°/s
步进电机 (1.8°)	35 步进电机	56 步进电机
最大静转矩 (Ncm)	10	60
最大中心负载 (kg)	3	15
自重 (kg)	0.5	2.6
备注	应用真空环境中，需单独订货	

HG30RA60



HG30RA120



精密电控旋转台

精密电控平移台

精密电控倾斜台

精密电控升降台

整体多维电控镜架

整体多维电控平移台

步进电机控制器

组合、订制台应用示例

精密电控旋转台

精密电控平移台

精密电控倾斜台

精密电控升降台

整体多维电控镜架

整体多维电控平移台

步进电机控制器

组合、订制台应用示例