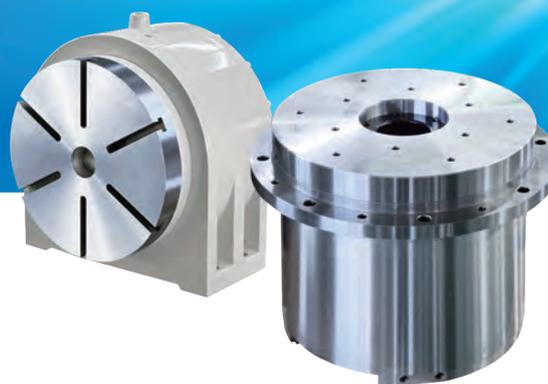


直驱转台选型手册



直驱转台系列产品



特点

1. 采用力矩电机驱动，体积小、扭矩大。
2. 采用YRT 转台轴承，高刚性、高精度。
3. 采用高精度角度编码器，最高可实现定位精度 $< \pm 2.5$ ，重复精度 ± 1.5 。
4. 内置锁紧机构，可实现大扭矩锁紧且锁紧时精度不发生变化。
5. 工件轴系列转台内置拉紧松开装置，可实现气动、液压多种模式，满足不同用户及场合需求，同时支持多种品牌夹具，如GDS、雄克、肖博林等。

行业应用



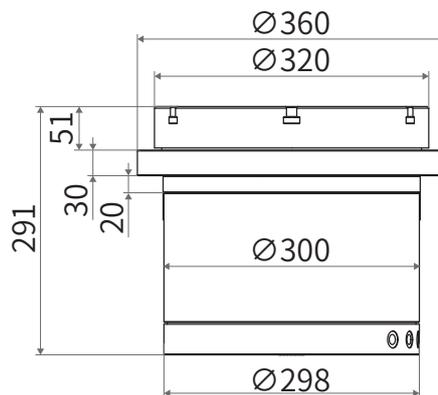
转台型号: BCET-D032D1-4172T-100RAE



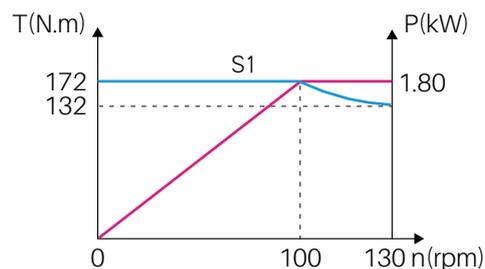
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定扭矩 N·m
1.8	5.9	172
额定转速 rpm	最高转速 rpm	电机种类
100	130	同步
极数	润滑方式	冷却方式
40	油脂	液冷
台面直径 mm	台面跳动 mm	锁紧力矩 N·m
320	0.01	400
定位精度 "	重复精度 "	重量 kg
±5	±2.5	93

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



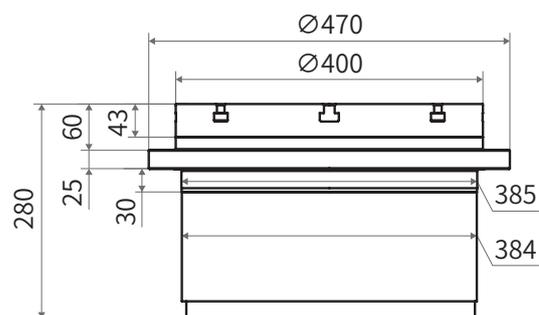
转台型号: BCET-D040-4410T-80



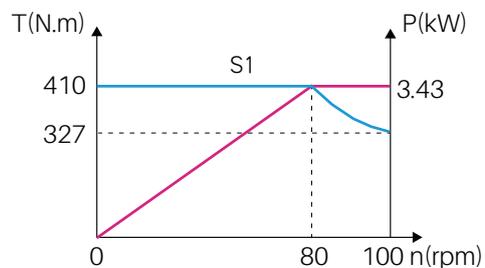
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定扭矩 N·m
3.4	14.5	410
额定转速 rpm	最高转速 rpm	电机种类
80	100	同步
极数	润滑方式	冷却方式
48	油脂	液冷
台面直径 mm	台面跳动 mm	锁紧力矩 N·m
400	0.01	650
定位精度 "	重复精度 "	重量 kg
±7.5/±5	±3.5/±2.5	200

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



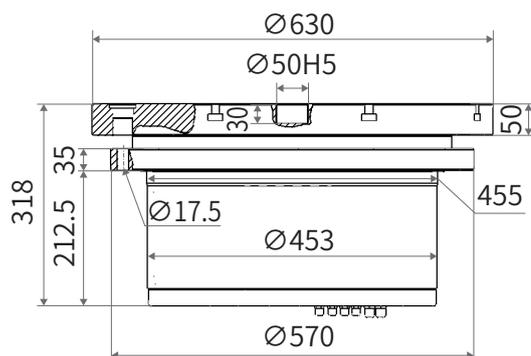
转台型号: BCET-D063-4700T-50



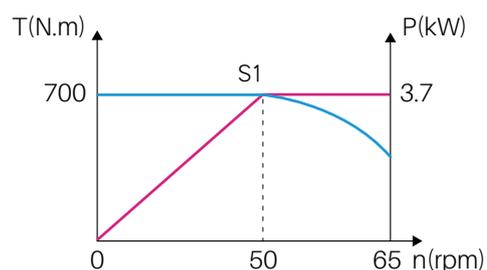
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
3.7	13.5	700
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
50	65	26.7
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
305	4.13	64
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
30	30	52
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
3600	5.7	360

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



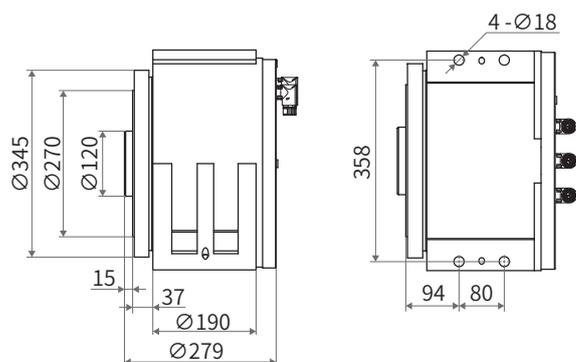
转台型号: BCEB-H196C-4560T-80RAEI



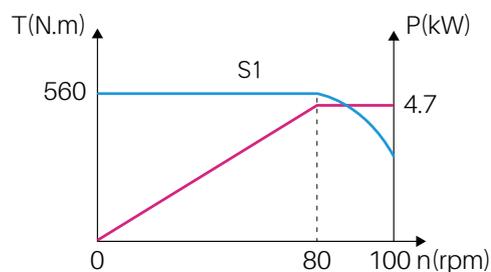
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
4.7	17	560
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
80	100	32
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
309	2.966	48
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
29.12	31.62	32.9
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
2300	0.3	198

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



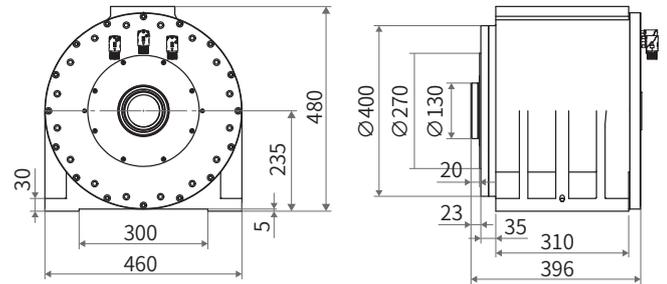
转台型号: BCEB-H235B1-41200T-80RAE



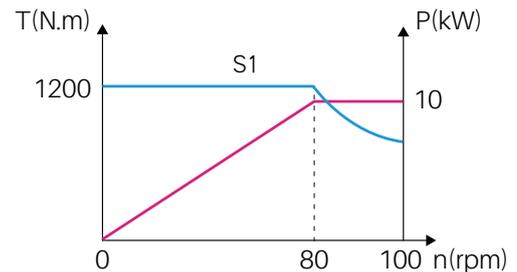
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
10	31	1200
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
80	100	42.67
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
284	1.136	64
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
7.758	8.997	38.7
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
2512	1.0	286

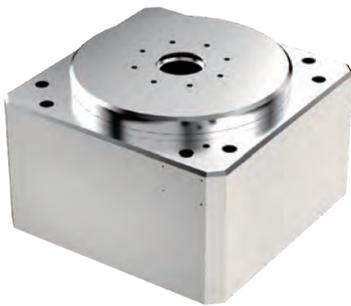
◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



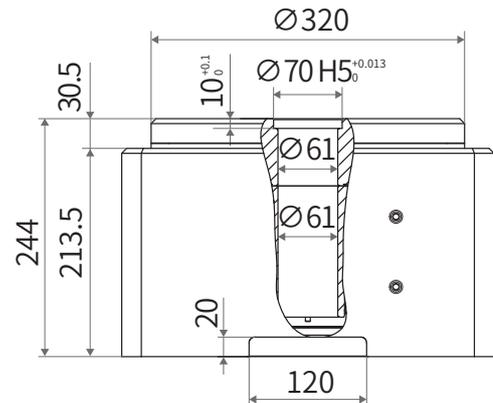
磨床转台型号: BCET-D032C3-4560T-25RAE



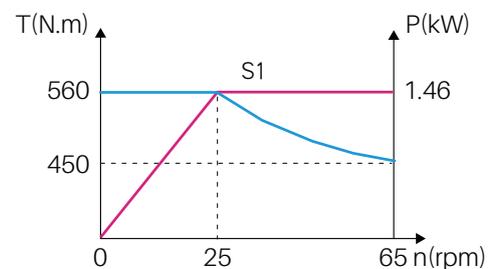
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
1.46	13.3	560
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
25	65	10
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
200	5	48
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
51.55	51.55	42.1
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
3200	0.3	188.5

◆ 外形尺寸



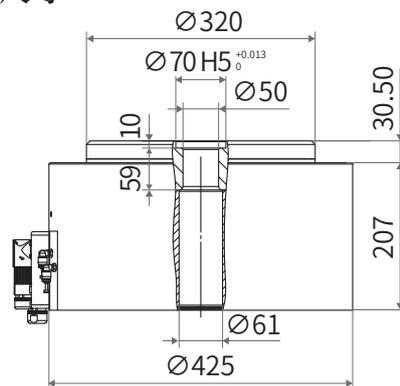
◆ 扭矩曲线



磨床转台型号: TC-D032C3



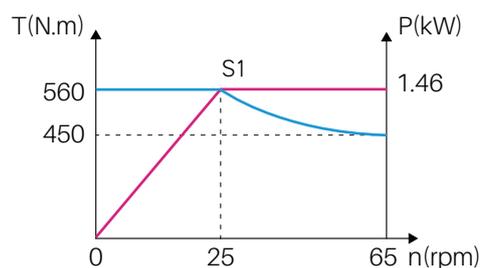
◆ 外形尺寸



◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
1.46	13.3	560
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
25	65	10
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
200	5	48
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
51.55	51.55	42.1
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
3200	0.3	204.9

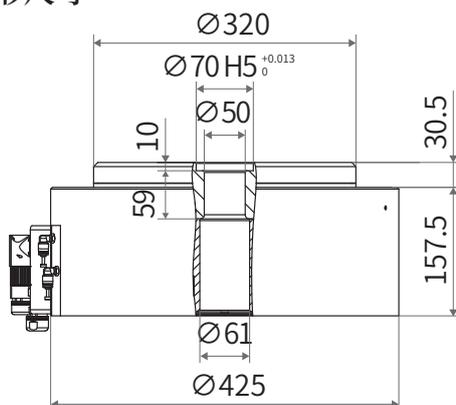
◆ 扭矩曲线



磨床转台型号: TC-D032D



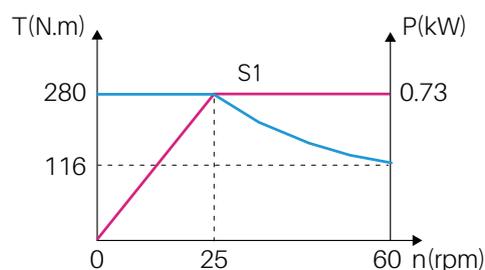
◆ 外形尺寸



◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
0.73	5.6	280
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
25	60	10
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
227	14.32	48
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
104	120	62.9
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
3400	0.28	157.4

◆ 扭矩曲线



超越自我 与世界同步 >>>



专业的机电一体化产品制造商



超同步股份有限公司

地址：北京市密云区经济开发区云西六街9号

邮编：101500

电话：010-69076533

传真：010-69076577

<http://www.ctb.com.cn>

24小时全国免费服务电话：400-888-9055



微信公众号



抖音号