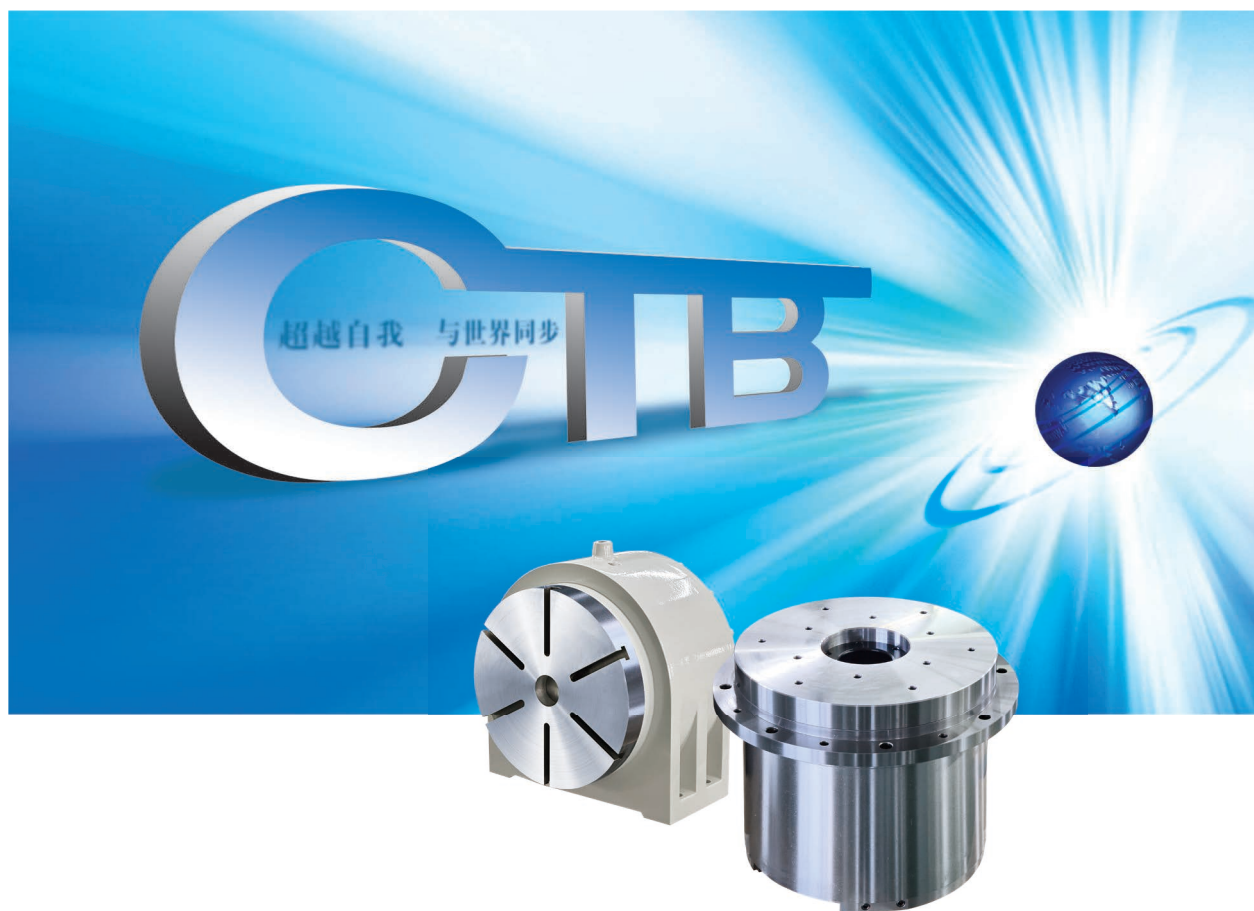


直驱转台选型手册



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



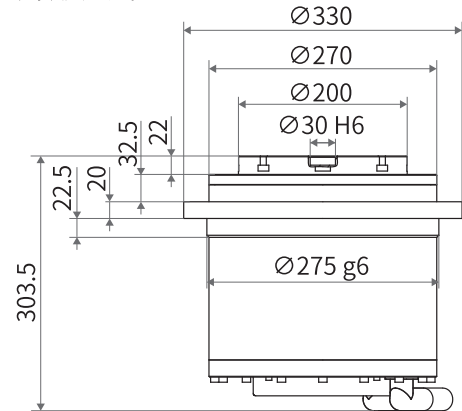
转台型号：BCET-D020-4080T-50



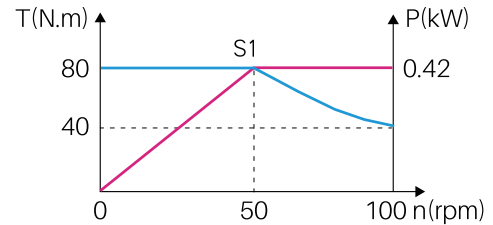
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定扭矩 N·m
0.42	1.95	80
额定转速 rpm	最高转速 rpm	电机种类
50	100	同步
极数	润滑方式	冷却方式
40	油脂	自然冷却
台面直径 mm	台面跳动 mm	锁紧力矩 N·m
200	0.01	220
定位精度 "	重复精度 "	重量 kg
±15	±3.5	65

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



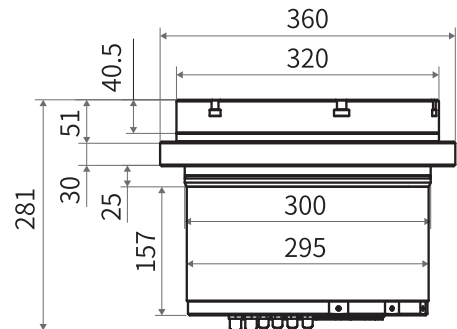
转台型号：BCET-D032D-4172T-100RCN



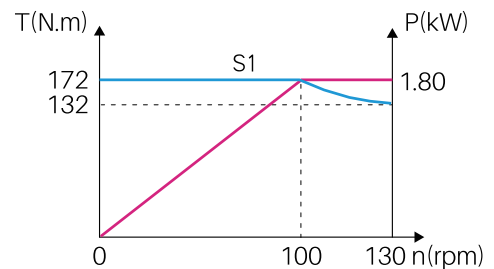
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定扭矩 N·m
1.8	6.1	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	130

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



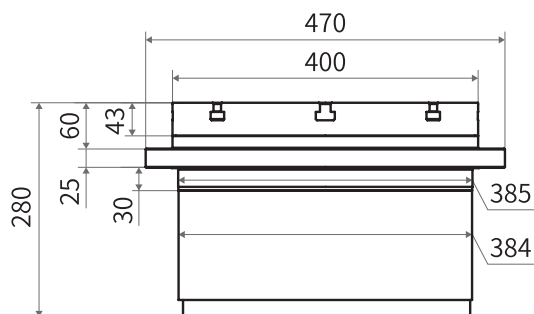
转台型号: BCET-D040-4410T-80



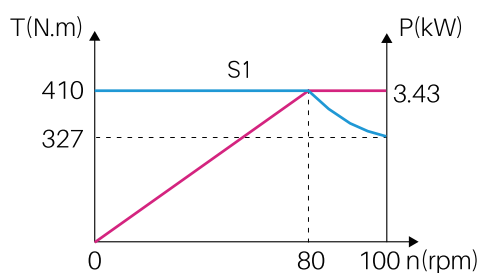
◆ 电气参数

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
$\pm 7.5/\pm 5$	$\pm 3.5/\pm 2.5$	200

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



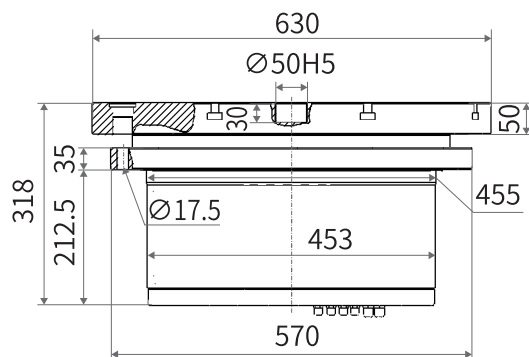
转台型号: BCET-D063-4700T-50



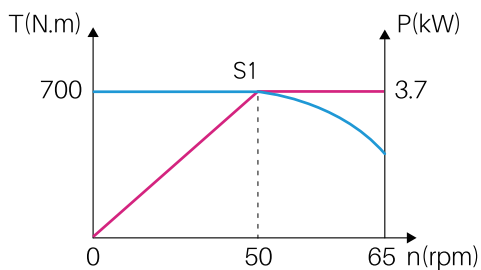
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定扭矩 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 m²	重量 kg
3600	5.7	360

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



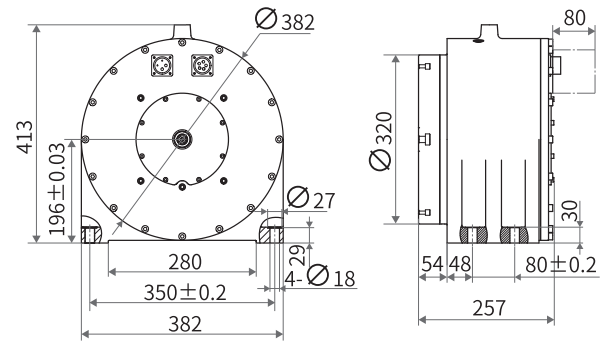
转台型号: BCET-H196-4275T-80



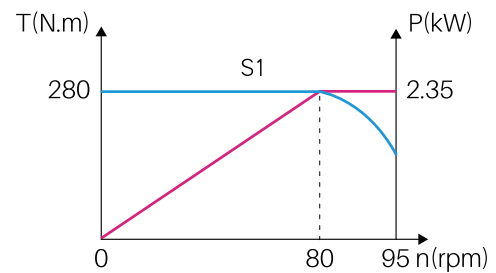
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
2.35	8.6	280
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
80	95	32
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
285	4.6	48
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
44	44	32.6
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
2162	0.4	360

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



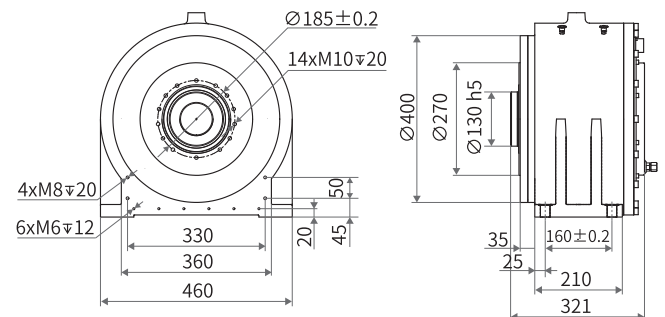
转台型号: BCEB-H235D-4700T-50 RCN-A



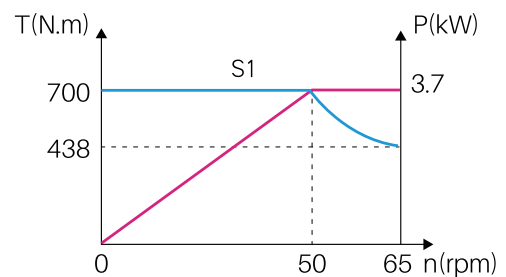
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
3.7	13.9	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
294	4	64
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
31.01	37.15	53.4
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m ²	重量 kg
3540	0.8	360

◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



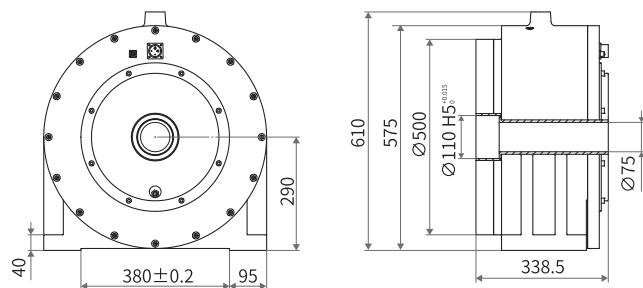
转台型号: BCET-H290-41200T-50



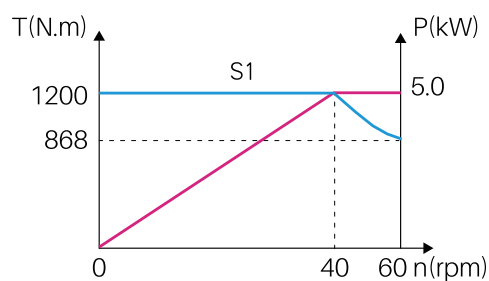
◆ 电气参数

额定功率 kW	额定电流 A	额定转矩 N·m
5.0	17.3	1200
额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定频率 Hz
40	60	25.3
额定电压 V	相电阻 (20°C) Ω	极数
326	2.769	76
直轴电感 mH	交轴电感 mH	转矩常数 N·m/A
35.09	43.99	88.9
电压常数 V/Krpm	转动惯量 kg m²	重量 kg
9000	3.1	188.5

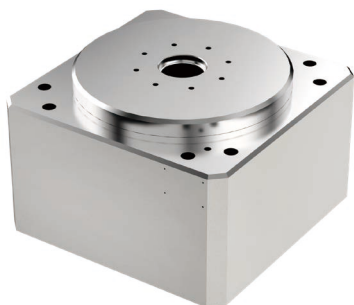
◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



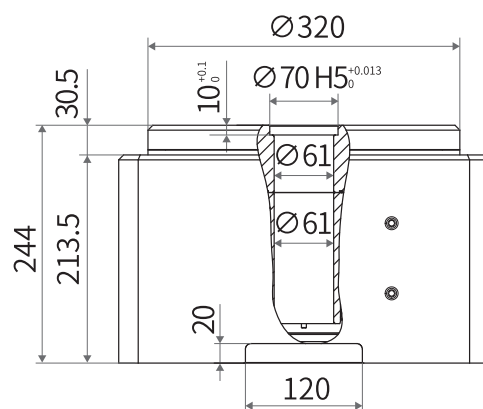
磨床转台型号: BCET-D032C3-4560T-25RAE



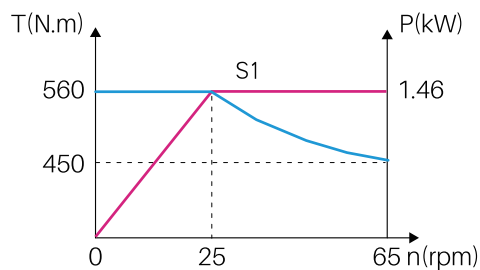
◆ 电气参数

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 m²	重量 kg
3200	0.3	188.5

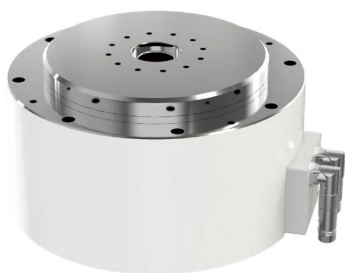
◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



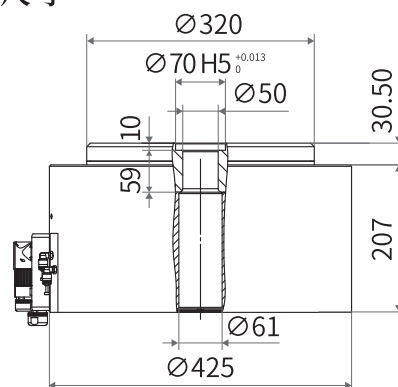
磨床转台型号: TC-D032C3



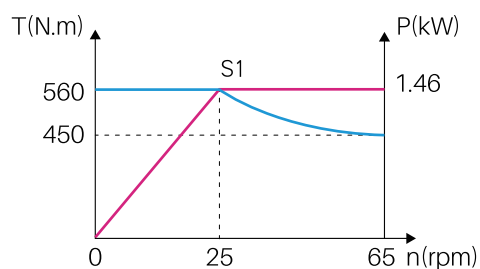
◆ 电气参数

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℃) 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 m²	重量 kg
3200	0.3	204.9

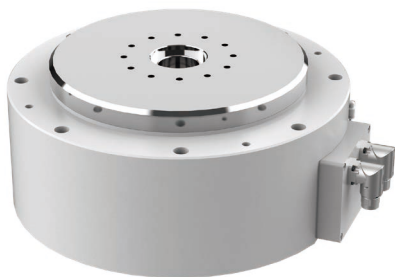
◆ 外形尺寸



◆ 扭矩曲线



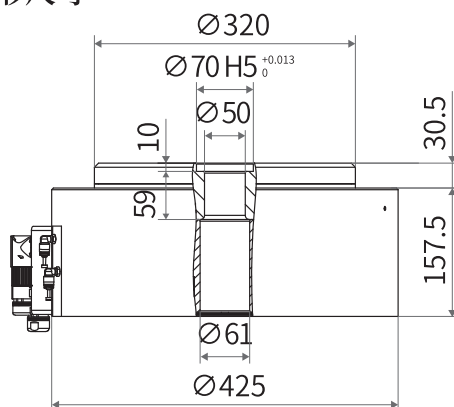
磨床转台型号: TC-D032D



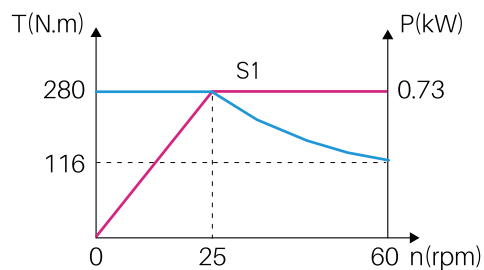
◆ 电气参数

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℃) 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 m²	重量 kg
3400	0.28	157.4

◆ 外形尺寸



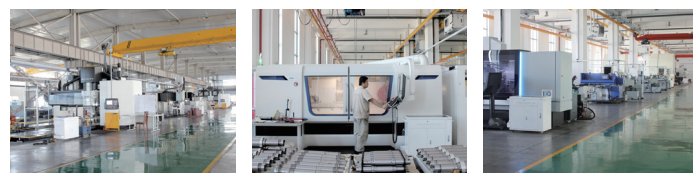
◆ 扭矩曲线



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