



TruDisk

技术数据



TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 1000 (Neue Generation)****激光参数**

工件上的激光功率	1000 W	2000 W	1000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率控制激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	60 W - 1000 W 在功率控制激活时	60 W - 2000 W 在功率调节器激活时	60 W - 1000 W 在功率调节器激活时
光束质量	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	
数值孔径	0.1	0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	50 µm	50 µm	50 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量			2 mm ■ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径			0.1

结构型式

宽度	730 mm	730 mm	1175 mm
高度	1375 mm	1375 mm	1430 mm
深度	1120 mm	1120 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	2	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	4	4

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 2000 (Neue Generation)**TruDisk 2002****TruDisk 2002 (Neue Generation)****激光参数**

工件上的激光功率	2000 W	2000 W	2000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	60 W - 2000 W 在功率调节器激活时	60 W - 2000 W 在功率调节器激活时	60 W - 2000 W 在功率调节器激活时
光束质量		8 mm ■ mrad	
数值孔径		0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	50 µm	200 µm	50 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	2 mm ■ mrad		8 mm ■ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1		0.1

结构型式

宽度	1175 mm	730 mm	1175 mm
高度	1430 mm	1375 mm	1430 mm
深度	725 mm	1120 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	2	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	4	4

TruDisk 2000 (Neue Generation)**TruDisk 2002****TruDisk 2002 (Neue Generation)****安装**

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 (新一代)****TruDisk 3002****激光参数**

工件上的激光功率	3000 W	3000 W	3000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时
光束质量	4 mm ▪ mrad		8 mm ▪ mrad
数值孔径	0.1		0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	100 µm	100 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量		4 mm ▪ mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径		0.1	

结构型式

宽度	1600 mm	1175 mm	1600 mm
高度	1550 mm	1430 mm	1550 mm
深度	950 mm	725 mm	950 mm
激光光缆的最多数量	4	2	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6	4	6

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3002 (新一代)**TruDisk 3006****TruDisk 3006 (新一代)****激光参数**

工件上的激光功率	3000 W	3000 W	3000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时	80 W - 3000 W 在功率调节器激活时
光束质量		25 mm ▪ mrad	
数值孔径		0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	200 µm	600 µm	600 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	8 mm ▪ mrad		25 mm ▪ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1		0.1

TruDisk 3002 (新一代)**TruDisk 3006****TruDisk 3006 (新一代)****结构型式**

宽度	1175 mm	1600 mm	1175 mm
高度	1430 mm	1550 mm	1430 mm
深度	725 mm	950 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	4	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	6	4

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4001**TruDisk 4001 (新一代)****TruDisk 4002****激光参数**

工件上的激光功率	4000 W	4000 W	4000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时
光束质量	4 mm · mrad		8 mm · mrad
数值孔径	0.1		0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	100 µm	100 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量		4 mm · mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径		0.1	

结构型式

宽度	1600 mm	1175 mm	1600 mm
高度	1550 mm	1430 mm	1550 mm
深度	950 mm	725 mm	950 mm
激光光缆的最多数量	4	2	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6	4	6

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4002 (新一代)**TruDisk 4006****TruDisk 4006 (neue Generation)****激光参数**

工件上的激光功率	4000 W	4000 W	4000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时

TruDisk 4002 (新一代)**TruDisk 4006****TruDisk 4006 (neue Generation)**

可连续调整的功率范围	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时	80 W - 4000 W 在功率调节器激活时
光束质量		25 mm ▪ mrad	
数值孔径		0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	200 µm	600 µm	600 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	8 mm ▪ mrad		25 mm ▪ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1		0.1

结构型式

宽度	1175 mm	1600 mm	1175 mm
高度	1430 mm	1550 mm	1430 mm
深度	725 mm	950 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	4	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	6	4

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5001**TruDisk 5001 (新一代)****TruDisk 5002**

激光参数			
工件上的激光功率	5000 W	5000 W	5000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	120 W - 5000 W 在功率控制激活时	120 W - 5000 W 在功率调节器激活时	120 W - 5000 W 在功率调节器激活时
光束质量	4 mm ▪ mrad		8 mm ▪ mrad
数值孔径	0.1		0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	100 µm	100 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量		4 mm ▪ mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径		0.1	

结构型式

宽度	1600 mm	1175 mm	1600 mm
高度	1550 mm	1430 mm	1550 mm
深度	950 mm	725 mm	950 mm
激光光缆的最多数量	4	2	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6	4	6

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5002 (新一代)**TruDisk 5006****TruDisk 5006 (新一代)****激光参数**

工件上的激光功率	5000 W	5000 W	5000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	120 W - 5000 W 在功率调节器激活时	120 W - 5000 W 在功率调节器激活时	120 W - 5000 W 在功率调节器激活时
光束质量		25 mm ■ mrad	
数值孔径		0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	200 µm	600 µm	600 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	8 mm ■ mrad		25 mm ■ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1		0.1

结构型式

宽度	1175 mm	1600 mm	1175 mm
高度	1430 mm	1550 mm	1430 mm
深度	725 mm	950 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	4	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	6	4

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6001**TruDisk 6001 (新一代)****TruDisk 6002****激光参数**

工件上的激光功率	6000 W	6000 W	6000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率控制激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	120 W - 6000 W 在功率调节器激活时	120 W - 6000 W 在功率控制激活时	120 W - 6000 W 在功率调节器激活时
光束质量	4 mm ■ mrad		8 mm ■ mrad
数值孔径	0.1		0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	100 µm	100 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量		4 mm ■ mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径		0.1	

结构型式

宽度	1600 mm	1175 mm	1600 mm
高度	1550 mm	1430 mm	1550 mm
深度	950 mm	725 mm	950 mm
激光光缆的最多数量	4	2	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6	4	6

TruDisk 6001**TruDisk 6001 (新一代)****TruDisk 6002****安装**

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6002 (新一代)**TruDisk 6006****TruDisk 6006 (新一代)****激光参数**

工件上的激光功率	6000 W	6000 W	6000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率控制激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率控制激活时
可连续调整的功率范围	120 W - 6000 W 在功率控制激活时	120 W - 6000 W 在功率调节器激活时	120 W - 6000 W 在功率控制激活时
光束质量		25 mm ▪ mrad	
数值孔径		0.1	
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	200 µm	600 µm	600 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	8 mm ▪ mrad		25 mm ▪ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1		0.1

结构型式

宽度	1175 mm	1600 mm	1175 mm
高度	1430 mm	1550 mm	1430 mm
深度	725 mm	950 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	4	2
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	4	6	4

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 8001 (Neue Generation)**TruDisk 8002 (neue Generation)****TruDisk 10002****激光参数**

工件上的激光功率	8000 W	8000 W	10000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	160 W 在功率调节器激活时	160 W 在功率调节器激活时	200 W - 10000 W 在功率调节器激活时
光束质量			8 mm ▪ mrad
数值孔径			0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	100 µm	200 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量	4 mm ▪ mrad	8 mm ▪ mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1	0.1	

TruDisk 8001 (Neue Generation)**TruDisk 8002 (neue Generation)****TruDisk 10002****结构型式**

宽度	1340 mm	1340 mm	1990 mm
高度	1430 mm	1430 mm	1550 mm
深度	725 mm	725 mm	1200 mm
激光光缆的最多数量	1	2	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	-	-	6

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 10003**TruDisk 12001****TruDisk 12002****激光参数**

工件上的激光功率	10000 W	12000 W	12000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	200 W - 10000 W 在功率调节器激活时	240 W - 12000 W 在功率调节器激活时	240 W - 12000 W 在功率调节器激活时
光束质量	12 mm ▪ mrad		8 mm ▪ mrad
数值孔径	0.1		0.1
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
光纤最小直径	300 µm	100 µm	200 µm
输入耦合到激光光缆的光束质量		4 mm ▪ mrad	
输出耦合到激光光缆的数值孔径		0.1	

结构型式

宽度	1990 mm	1990 mm	1990 mm
高度	1550 mm	1550 mm	1550 mm
深度	1200 mm	1200 mm	1200 mm
激光光缆的最多数量	4	4	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6	6	6

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 12003**激光参数**

工件上的激光功率	12000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时
可连续调整的功率范围	240 W - 12000 W 在功率调节器激活时
光束质量	12 mm ▪ mrad

TruDisk 12003

数值孔径	0.1
波长	1030 nm
光纤最小直径	300 μm
输入耦合到激光光缆的光束质量	
输出耦合到激光光缆的数值孔径	

结构型式

宽度	1990 mm
高度	1550 mm
深度	1200 mm
激光光缆的最多数量	4
设备规格扩展时的激光光缆的最多数量	6

安装

防护等级	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C

1 – 其他加工头配置可应要求提供。