Voron V2.4 R2 300/350mm热床 中英对照翻译清单

小钳子845939420整理的清单，旨在让更多萌新上手Voron

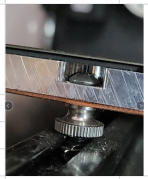
有任何解释不清渐的地方请联系我跟新，这是个对照翻译表，所以不会有太大的更改，尽量保证和原版无差别，无论原版对错或者可能有些东西用不上

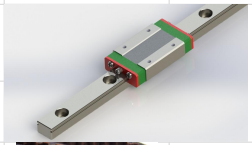
此BOM单为CNC件专属，和标准BOM单的区别专门用黄色标注，方便各位使用CNC装新机的朋友

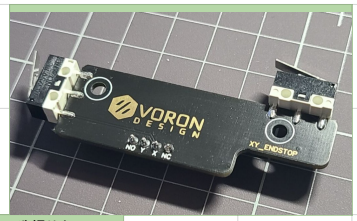
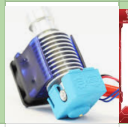
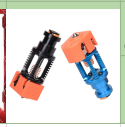
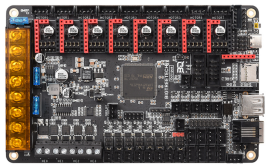
交流群 905393941

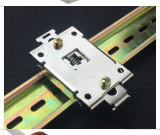
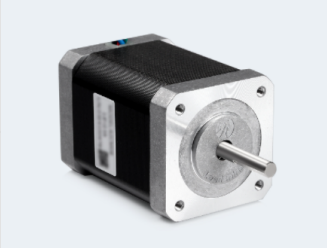
个人添加内容颜色

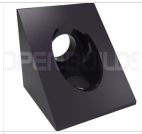
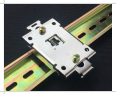
CNC专属

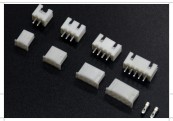
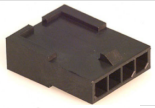
紧固件	Description	Qty	Notes		
M5x40杯头内六角	M5x40 SHCS	18	不锈钢或更好规格的螺丝		
M5x30圆头内六角	M5x30 BHCS	12		杯头内六角	圆头内六角
M5x16圆头内六角	M5x16 BHCS	0			
M5x10圆头内六角	M5x10 BHCS	5			
M5六角螺母	M5 Hexnut	16			
M5弹片T螺母	M5 Post-install T-nut	8			
M5 1mm厚 垫片	M5 1mm Shim	26			
M4x6圆头内六角	M4x6 BHCS	7			
M4滚花螺母	M4 Knurled Nut (DIN 466-B)	4		垫高热床用的	
M3x40杯头内六角	M3x40 SHCS	30			
M3x30杯头内六角	M3x30 SHCS	25			
M3x20杯头内六角	M3x20 SHCS	17			
M3x16杯头内六角	M3x16 SHCS	5			
M3x12杯头内六角	M3x12 SHCS	41			
M3x10平头内六角	M3x10 FHCS	4			
M3x8杯头内六角	M3x8 SHCS	187			
M3x6圆头内六角	M3x6 BHCS	11			
M3x6平头内六角	M3x6 FHCS	8			
M3 六角螺母	M3 Hexnut	6			
M3弹片T螺母	M3 Post-install T-nut	43			
M3 T螺母	M3 Hammer Head T-nuts	60			
M3垫片，内径3 外径7	M3 Washer	3			

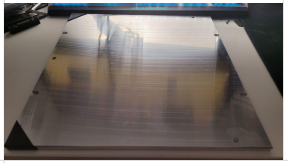
注塑铜螺母M3x5x4土八 花纹	M3 Threaded Insert	110		土八花纹	跟新至354版本，早期版本为355							
M2x10 自攻螺丝	M2x10 Self-tapping Screw	16										
Motion传动件												
GT2 同步轮80齿带宽6mm	GT2 80T Pulley (5mm ID 6mm W)	4		里面没有轴承	萌新玩家可选自己打印，不需要花钱购买，花钱购买会增加成本，但是效益不明显							
GT2 20T同步轮带带宽6mm	GT2 20T Pulley (5mm ID 6mm W)	3		锐利斯传动总店地址，说小钳子有折扣，好像是8折还是多少，对传动件有品质要求的小伙伴可以考虑这家								
GT2 同步轮20齿带宽9mm	GT2 20T Pulley (5mm ID 9mm W)	4		推荐锐利斯/Powge		https://shop68916752.world.taobao.com/?spm=a230r.7195193.19970						
GT2 同步轮16齿带宽6mm	GT2 16T Pulley (5mm ID 6mm W)	4										
20齿惰轮6mm带宽	GT2 20T Toothed Idler (5mm ID 6mm W)	2		里面有轴承								
20齿惰轮9mm带宽	GT2 20T Toothed Idler (5mm ID 9mm W)	4										
f695法兰轴承	F695 Bearing	20		法兰就是带边的								
625轴承	625 Bearing	0										
D轴60MM直径5mm	Ø5x60mm Shaft	D Cut	4	D轴式什么可以看看电机的出轴图，圆轴缺一块								
D轴35MM直径5mm	Ø5x35mm Shaft (trim to size)	1		linkcnc								
GT2闭口同步带188mm	GT2 Belt Loop (6mm W) - 188mm	4										
9mm开口同步带1010mm	GT2 Open Belt LL-2GT-9 (9mm wide) - 1200mm	4										
bmg挤出机套件，用于远程	BMG Extruder Components Kit	1			挤出机推荐	或者可以考虑下orbiterV1.5		推荐使用了锐利斯齿轮的版本				
线轨MGN9H	Linear Rail MGN9H 400mm	6			CNA			从我的个人角度上来说，推荐V1.5不推荐V2，V2有一种版本更新但是配置缩水的感觉。同时价格还涨了不少				
线轨MGN12H(X轴使用)	Linear Rail MGN12H 400mm	1										
6mm开口同步带1010mm	GT2 Open Belt LL-2GT-6 (6mm wide) - 2000mm	2										
Electronics								可以考虑这种xy限位				

欧姆龙D2F-01L微动	Omron D2F-01L Micro Switch	3										
PL-08N2感应开关	Inductive Probe (See sourcing guide)	1		正品的欧姆龙是灰色的								
加热头套件	Hotend Kit (24V)	1	这次官方没有直接明确这个部分，我这列出三个可选方案（价格由低到高）	国产e3d V6	国产盗版蚊子	Phaetus龙	国外的朋友还可以选择比如					
							e3d revo					
鼓风机404020规格24V	40x40x20 Centrifugal Fan (24V)	1		请购买滚珠风扇。吹料风扇，圆的，拆开用，记得是圆的								
4010风扇	40x40x10 Axial Fan (24V)	1		喉管散热风扇	大佬可以考虑猫头鹰风扇，很静音哦							
迷你12864屏幕	Mini 12864 Display	1			默认的配置屏幕，追求效果的朋友可以考虑彩屏比如说							
泰科内置滤波器的电源插座	TycoElectronics 10EGG1-1 Filtered Power Inlet (NA/UK)	1		电源滤波器大伙懂的吧，EMI滤波器，这玩意对交流热床有帮助，大家可以考虑购买。可以减少用电器对交流热床控制的影响。同时也减少交流热床对家用电器的影响								
这两个分别对应不同标准	TycoElectronics 10EGG1-2 Filtered Power Inlet (EU)	1										
熔断器/保险丝	Medium Blow Fuse 5x20mm 4A (220V mains)	2										
熔断器/保险丝	Medium Blow Fuse 5x20mm 8A (120v mains)	2	内置再插座里面，可以不买									
（可选）CAT6网线	Keystone CAT6 Insert (Optional)	1	网线，不用说了吧，可以先不买用wifi									
6020风扇	60x60x20 Fan (24V)	3		可以不买如果你不把机舱封住影响散热，或者懒得打包围，或者再主板上面直接加个风扇都可以								
章鱼主板套件	Controller with 7+ Stepper outputs	1				Voron V2.4 R2官方说明书标配主板						
	TMC2209 Stepper Motor Driver	7										
USB线（不用买，章鱼主板盒子里面有）	USB Cable for selected controller	1										

树莓派3B+或者更好	RaspberryPi 3B+ or better	1		配图为树莓派4B								
明纬开关电源LRS200 24V200W	Mean Well LRS-200-24 PSU	1		24V200W电源，可以用别的牌子	开关电源大伙懂的吧，24V的，正品200W足够，如果用直流热床要加功率到350W或者用单独电源给热床供电 这块加上如果超过200w电源会不定期开启扇热风扇 噪音很大							
明纬开关电源 RS-25-5 PSU	Mean Well RS-25-5 PSU	1		可以不买，这个可以用手机充电器代替给树莓派供电								
欧姆龙固态继电器10A或者25A	Omron G3A-210B-DC5 SSR	1		具体规格是：直流控交流，直流5V控制交流220V或者以上，电流要足功率10A或者以上								
固态继电器导轨安装支架	DIN Rail Mount Bracket for G3A SSR	1		看下面的那个支架，淘宝很便宜，可以加1块钱啥的让直接切好。								
BAT85 二极管(使用章鱼主板后，此项不需要购买)	BAT85 Diode	1										
电源线	C13 Power Cord	1		机箱电源后面那根线，家里能找到吧								
温度保险，装热床下面	Thermal Fuse (125C)	1							对电机有执念的萌新朋友可以考虑雷赛步进电机，型号是42CM06，后面尾椎带D和不带有5块钱差价			
Stepperonline电机的型号	NEMA17 Motor 17HS19-2004S	6		其实把，电机不值得投入很多钱，买这个就好了					购买连接雷赛官方商城			
这个是20厚度的	NEMA17 Motor 17HS08-1004S	1		StepperOnline								
Vibration Management												
减震垫47*27*19(喇叭形)	Rubber Foot (1.5x.75"	38x19mm)	0已经赠送									
Frame框架												

双通直角方块	OpenBuilds Billet Angle Corner Connector (2020)	4		固定热床下面两根型材用的		
米思米型材（我把常规使用的型材列表列在了本BOM的底部）	Misumi HFSB5-2020-340	1	米思米高硬度精密切割型材			
35mm电气导轨	DIN 3 Rails (35mm W) - 465mm	2		看下面的轨道		
	Misumi HFSB5-2020-430	1				
	Misumi HFSB5-2020-450	2	HFS的高硬度紧密切割的型材价格比淘宝贵大概一倍，如果不需要高硬度，可以直接再米思米下单欧标铝型材，具体方法是把HFS改为NFS			
	Misumi HFSB5-2020-470-TPW	10				
	Misumi HFSB5-2020-530-LCP-RCP	4				
Misc						
活性炭过滤	Fume Extractor Carbon Filter Element	1	淘宝活性炭海绵，自己裁切，用来过滤打印ABS什么的气味的可以考虑买			
气动接头	4mm Threaded Bowden Coupler	1	PC4 01			
	3M VHB Tape 5952	1	3M胶带	粘门合页件用。透明色		要买准型号
胶棒，螺丝胶，Loctite是个牌子，大伙可以淘宝找普通螺丝胶	Loctite Blue Threadlocker Stick	1				
美孚的润滑脂	Mobil EP1/2 Grease	1				
单面带胶的泡棉	Single Sided Foam Tape 1mm Thick (5m)	1				
后面1mm和3mm是厚度	Single Sided Foam Tape 3mm Thick (5m)	1		我猜这个是用来加强封箱密闭性的		
门吸磁铁115型	Ø6x3mm Neodimium Magnet	8		装门用的		
铁氟龙送料管内径3	PTFE Tube (4mm OD 3mm ID) - 1000mm	1				
铁氟龙送料管内径2	PTFE Tube (4mm OD 2mm ID) - 300mm	1				
Cables						
轧带	Nylon Cable Ties	Small (.07-.10'	1.8-2.7mm wide)	42	轧带不用配图把	
18AWG 线	18AWG Wire (10ft/3m total)	1				
20AWG 线	20AWG High-flex Wire (10ft/3m total)	1				
22-24AWG 线	22-24AWG High-flex Wire (min 19 strand)(250ft/76m total)	1	建议基色选红黑，其他颜色比如蓝，白		全部加起来76m	红黑基色各20米
绝缘插簧	Female Spade Crimp Terminal (18-22AWG	.250"		6.35mm)	7	
这玩意叫啥来着？压接线端子	Fork Spade Crimp Terminal (18-22AWG	#10)		5	顾名思义，用来做线束连接的，主要是供电线路	
压接端子	Ring Crimp Terminal (16-22AWG	#6)		1		

JST XH连接器	JST XH Connector	3 Position Male/Female Pair plus Pins		1	JST连接器再主板上用的很多
	Connector kit matching your controller choice (usually JST-XH)	1			
压接端子	Crimp Ferrule Kit (covering sizes 24AWG to 18AWG)	1			
MicroFit3 连接器插头4口	MicroFit3 Connector Plug 4 Position	4			国产可替换为5557连接器
MicroFit3 连接器插头4口	MicroFit3 Connector Plug 3 Position	1			
MicroFit3 连接器插头4口	MicroFit3 Connector Plug 2 Position	2			
MicroFit3 连接器插座4口	MicroFit3 Connector Receptacle 4 Position	4			
MicroFit3 连接器插座4口	MicroFit3 Connector Receptacle 3 Position	1			
MicroFit3 连接器插座4口	MicroFit3 Connector Receptacle 2 Position	2			
Molex连接器(热床用)	MLX Power Receptacle 3 Position (bed wiring)	1			
	MLX Power Plug 3 Position	1			
	MLX Male Pin	6			
	MLX Female Pin	6			
MicroFit3 母针	MicroFit3 Female Pin	40			
MicroFit3 公针	MicroFit3 Male Pin	40			
WAGO快速连接器	WAGO 221-415 Lever-Nuts	3		可以不买	
10x10尼龙拖链坦克链	10x10 Generic Cable Chain (405mm)	2		开盖尼龙拖链	
10x15尼龙拖链坦克链	10x15 Generic Cable Chain (545mm)	1			
Panels					
聚丙烯板	Coroplast Sheet - 469x469x4 mm	2			
	Coroplast Sheet - 483x503x4 mm	1			
亚克力板	Acrylic Sheet Clear - 241.5x503x3 mm	2			

	Acrylic Sheet Clear - 483x503x3 mm	2				
	Acrylic Sheet Clear - 483x483x3 mm	1				
Buildplate						
MIC6 铸铝板	MIC6 5/16" Plate - 14"x14"	1				
磁贴	Adhesive Magnetic Sheet - 14"x14"	1	铝板店铺我终于敲定了一家不错的，参考链接			链接
弹簧钢板	Spring Steel Flexible Print Surface - 14"x14"	1				
硅胶加热器 220V，配合固态继电器	Keenovo Silicone AC Heater w/ thermistor - 300x300mm (650W)	1		链接		
一部分预设好热床大小的型材表格	已经替换HFS到NFS，价格应该再280到350之间具体忘了，你们可以自己去米思米下单或者咨询代购					
	HFS是加硬，NFS是欧标					
250 热床		数量				
	Misumi NFSB5-2020-430-LCP-RCP	4				
	Misumi NFSB5-2020-370-TPW	10				
	Misumi NFSB5-2020-350	2				
	Misumi NFSB5-2020-330	1				
	Misumi NFSB5-2020-240	1				
300 热床						
	Misumi NFSB5-2020-480-LCP-RCP	4				
	Misumi NFSB5-2020-420-TPW	10				
	Misumi NFSB5-2020-400	2				
	Misumi NFSB5-2020-380	1				
	Misumi NFSB5-2020-290	1				
350 热床						
	Misumi NFSB5-2020-530-LCP-RCP	4				
	Misumi NFSB5-2020-470-TPW	10				
	Misumi NFSB5-2020-450	2				
	Misumi NFSB5-2020-430	1				
	Misumi NFSB5-2020-340	1				
			店铺			
套件信息：						
	热床铝板（多规格，可接受定制，高自由度）	链接	live的店铺			
	热床进口硅胶加热器（多规格，可接受定制，高自由度）	链接				

	传动件套件	链接	锐利斯传动总店	报小钳子有8折折扣								
	可以购入高品质锐利斯传动件，轮子，皮带等											