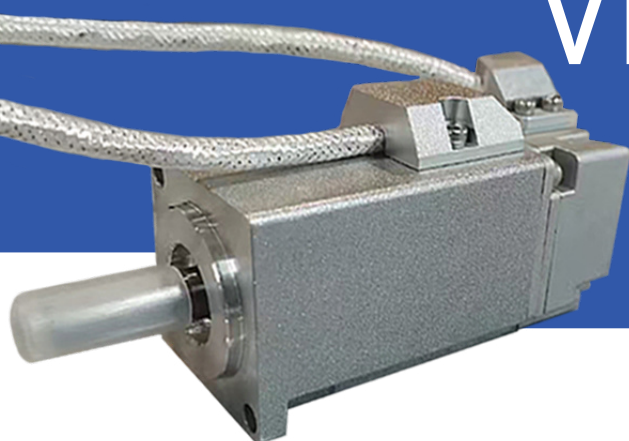




真空伺服电机

VMSS系列



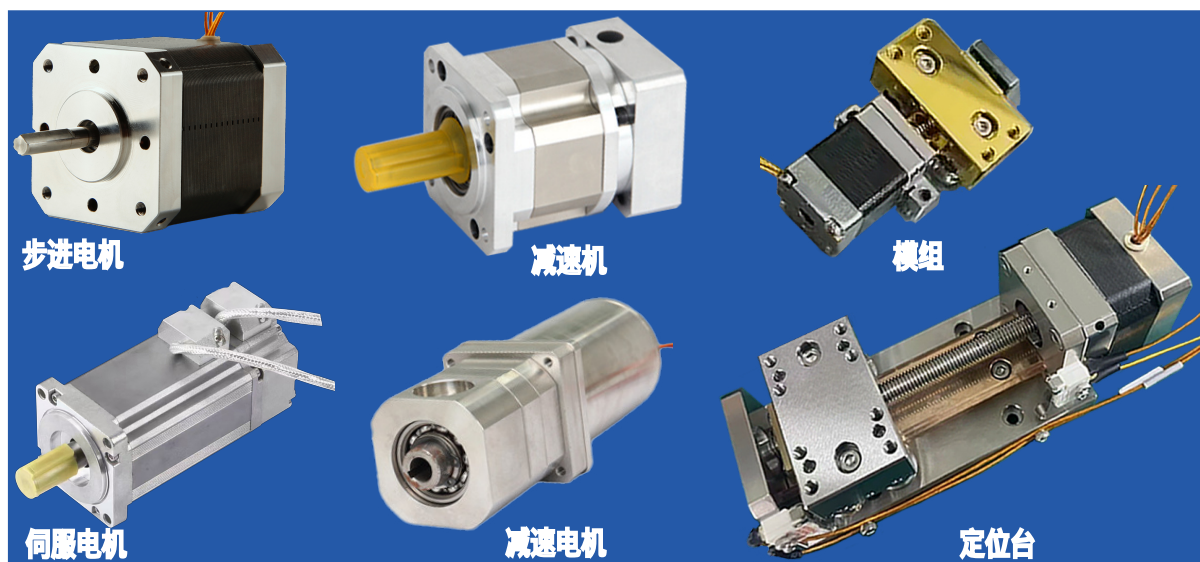
北京润诚时代科技有限公司

www.runcheng.net

产品目录

VMSS系列真空伺服电机

概述·····	01
命名规则·····	01
选项·····	01
通用代码·····	01
电气指标·····	02
机械尺寸·····	03



VMSS系列真空伺服电机

概述

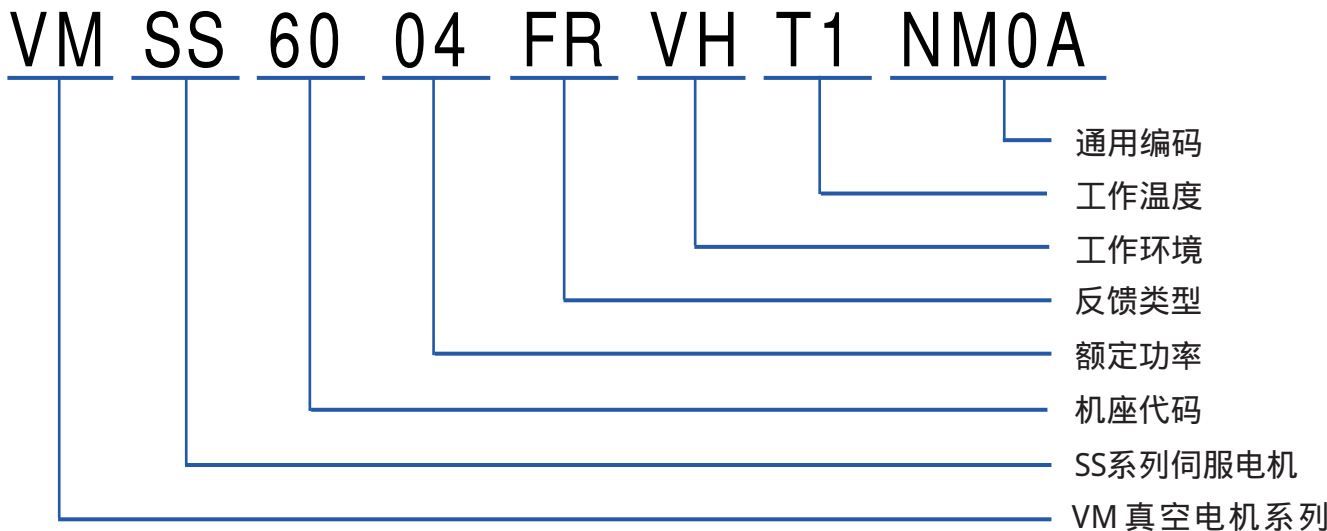
真空中运行的电气设备包括伺服电机，在运行过程中都面临诸多挑战。传统工业级的伺服电机实际上并不适合在真空环境中运行，两个主要障碍为：发热和污染物。VMSS系列电机采用全新特殊设计以及特种绝缘材料、导线、润滑脂等材料的使用让电机更适应超高真空环境。

研究可见，在微观层面上所发现的污染物气体困在常见电机设计中使用的镶层、绝缘层和润滑脂中。因此，当在产生真空的初始阶段，即从环境中去除空气时，锁在电机材料中的气体会膨胀，从而将不必要的污染引入真空环境。我们的真空级电机中采用了以释气材料为基础的适当设计和制造方法，创建最佳解决方案，显著减少不必要的排气。

可提供抗冲击、耐辐射、耐盐雾、抗霉菌等版本。

命名规则

VMSS系列真空伺服电机的命名方法。



选项

- 反馈类型 :FR/旋转变压器、FT/多摩川协议编码器、FI/增量式编码器、FB/BissC协议编码器
- 工作温度 :T1/-40至+85℃、T2/-70至+85℃、T3/-55至+150℃、T4/-196至+200℃
- 真空度 :VL/1x10⁻¹Pa、VM/1x10⁻³Pa、VH/1x10⁻⁴Pa、VU/1x10⁻⁵Pa
- 辐射剂量 :RL/ 1x10⁻³Gry、RH/1x10⁻⁵Gry、RU/1x10⁻⁶Gry、

通用编码

- 第1位 :B/带刹车、N/无刹车
- 第2位 :M/航空插头、W/防水插头、N/无插头
- 第3位 :出线长度 ϕ/0.5M、1/1.0M、3/3.0M、5/5.0M、xxxM
- 第4位 :供电电压 A/24VDC、B/48VDC、C/96VDC、D/110VDC、E/110VAC、F/220VAC、G/380VAC

VMSS 系列真空伺服电机

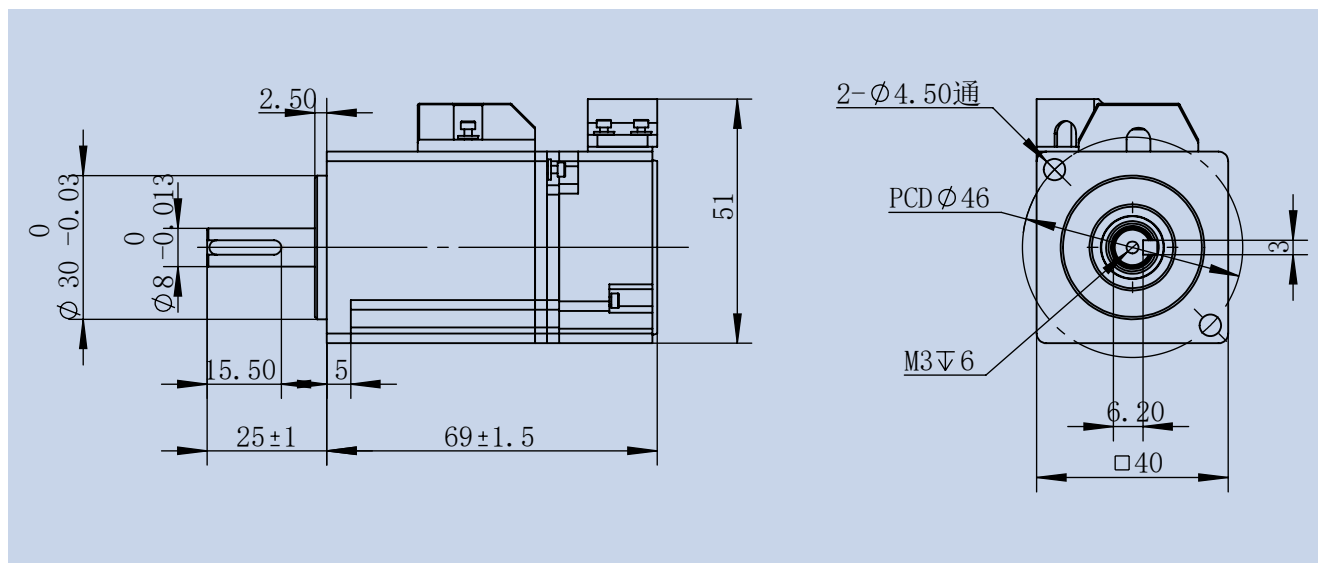
电气指标

型号	额定电压	额定功率	额定转矩	额定转速	额定电流	极对数	转动惯量	电机重量
	V	W	Nm	r pm	A	P	kg. cm ²	kg
VMSS600A- A	24	50	0.16	3000	2.8	5	0.055	0.5
VMSS600A- B	48	50	0.16	3000	2.2	5	0.055	0.5
VMSS600A- F	220	50	0.16	3000	1.2	5	0.055	0.5
VMSS6001- A	24	100	0.32	3000	5.0	5	0.091	1.0
VMSS6001- B	48	100	0.32	3000	2.94	5	0.091	1.0
VMSP6001- F	220	100	0.32	3000	3.6	5	0.091	1.0
VMSS6004- A	24	400	1.27	3000	23.6	4	0.294	1.5
VMSS6004- B	48	400	1.27	3000	11.8	4	0.294	1.5
VMSS6004- E	110	400	1.27	3000	5.4	4	0.294	1.5
VMSS6004- F	220	400	1.27	3000	2.4	4	0.294	1.5
VMSS8008- B	48	750	2.39	3000	22.1	4	1.188	2.7
VMSS8008- F	220	750	2.39	3000	3.0	4	1.188	2.7
VMSS8008- G	380	750	2.39	3000	1.5	4	1.188	2.7
VMSS8010- B	48	1000	4.5	2500	29.5	4	1.435	3.0
VMSS8010- F	220	1000	4.5	2500	4.6	4	1.435	3.0
VMSS1118- E	110	1800	6.88	2500	15.0	5	5.46	6.3
VMSS1118- F	220	1800	6.88	2500	7.5	5	5.46	6.3
VMSS1326- F	220	2600	9.93	2500	10.0	5	18.93	9.0
VMSS1326- G	380	2600	9.93	2500	5.8	5	18.93	9.0
VMSS1338- E	110	3800	15	2500	27	5	31.05	13.2
VMSS1338- F	220	3800	15	2500	13.5	5	31.05	13.2
VMSS1338- G	380	3800	15	2500	7.5	5	31.05	13.2
VMSS1855- F	220	5500	26.26	2000	31.4	5	73	22
VMSS1875- F	220	7500	35.81	2000	43	5	115	33
VMSS1875- G	380	7500	35.81	2000	21.5	5	115	33

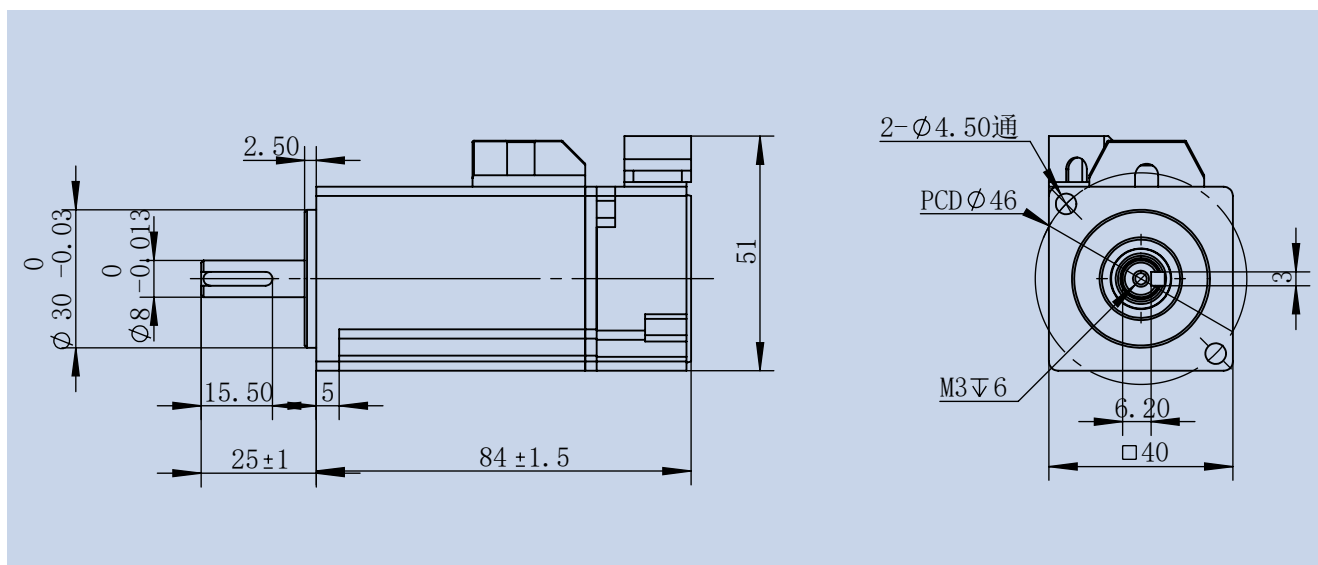
VMSS 系列真空伺服电机

机械尺寸

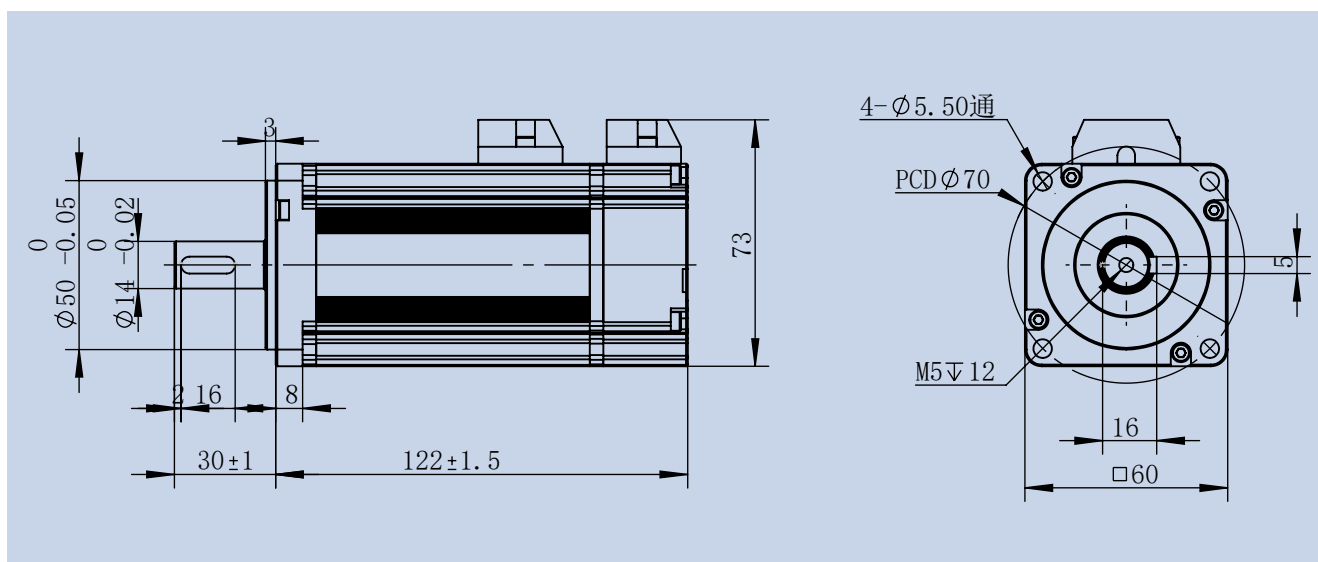
VMSS600A



VMSS 6001



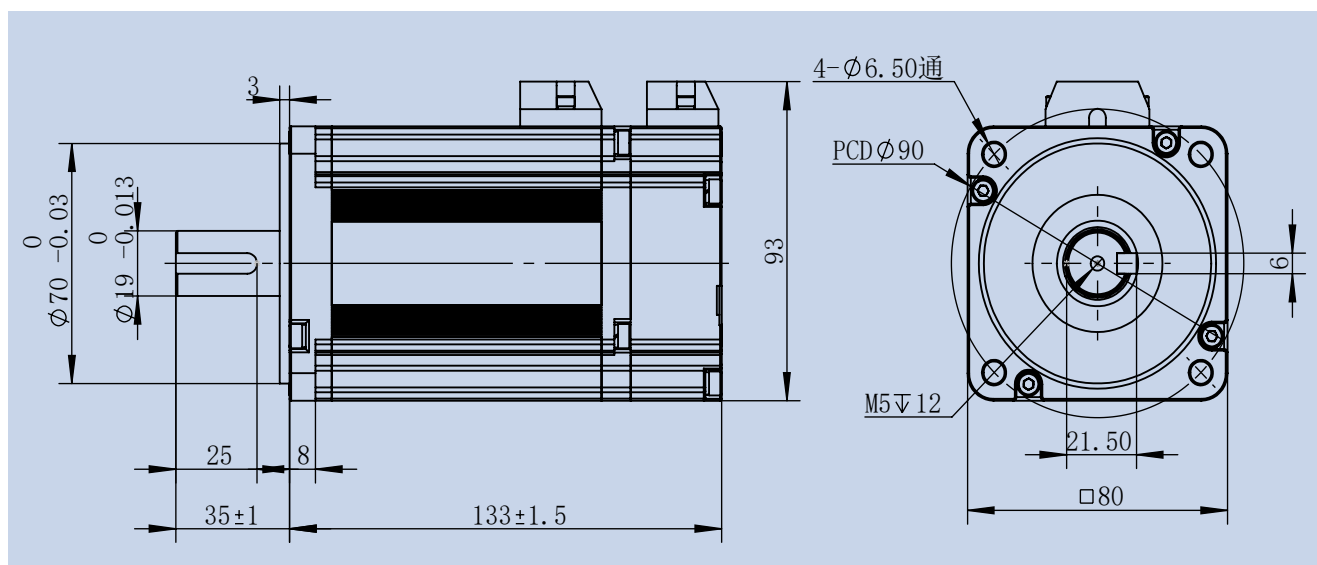
VMSS 6004



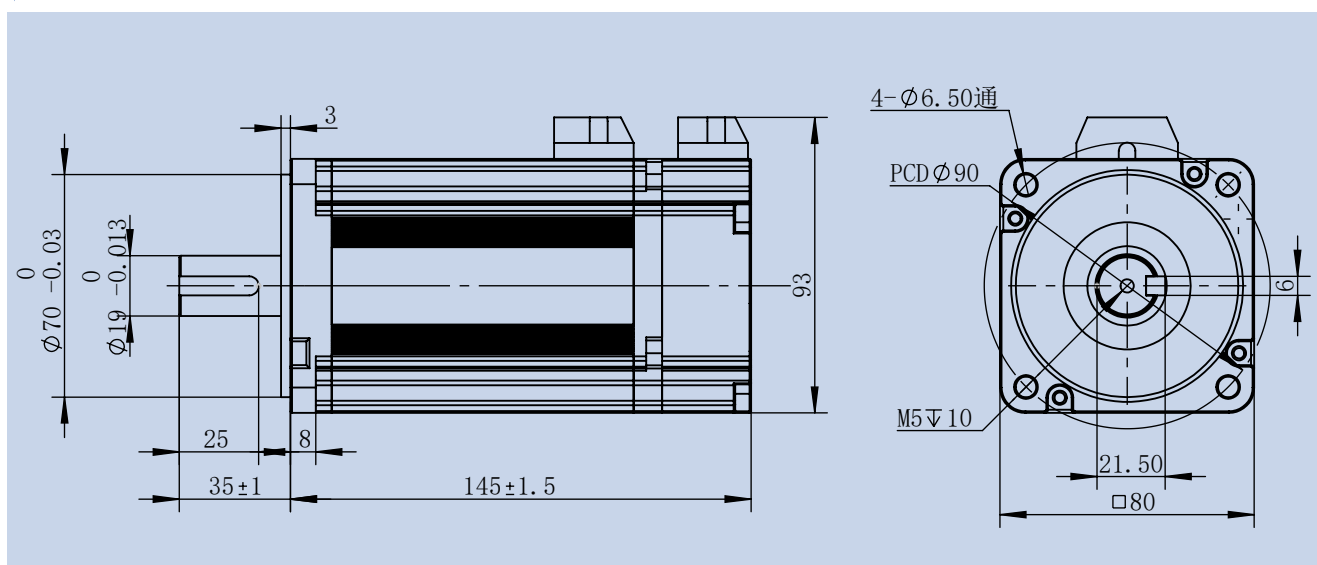
VMSP 系列真空步进电机

机械尺寸

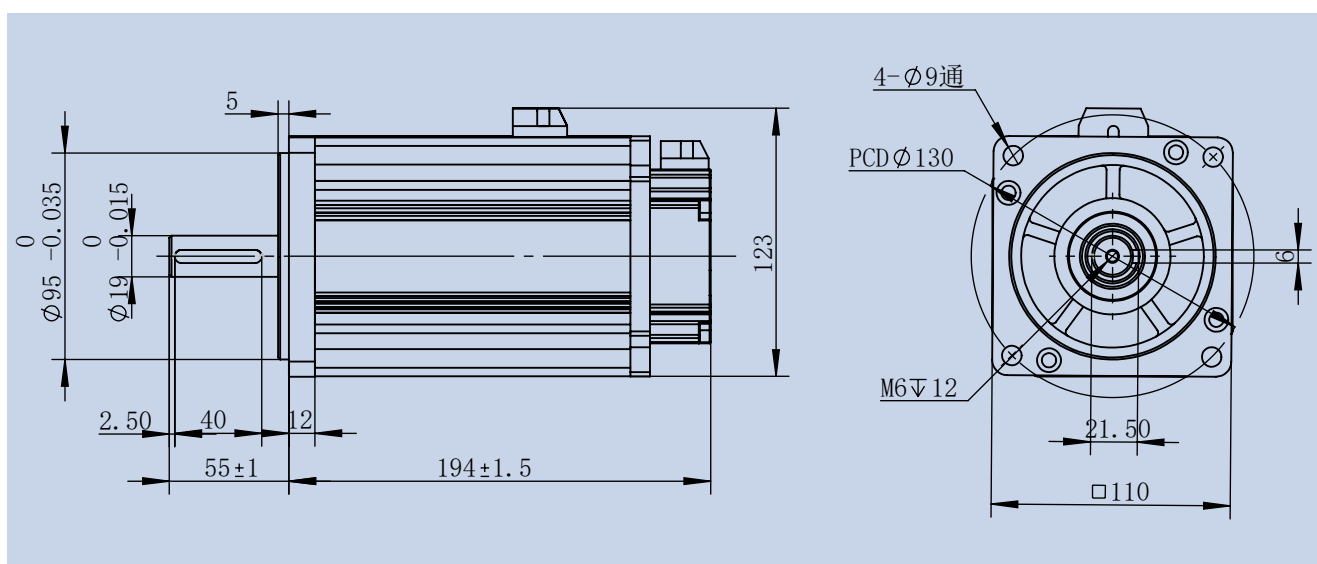
VMSS8008



VMSS8010



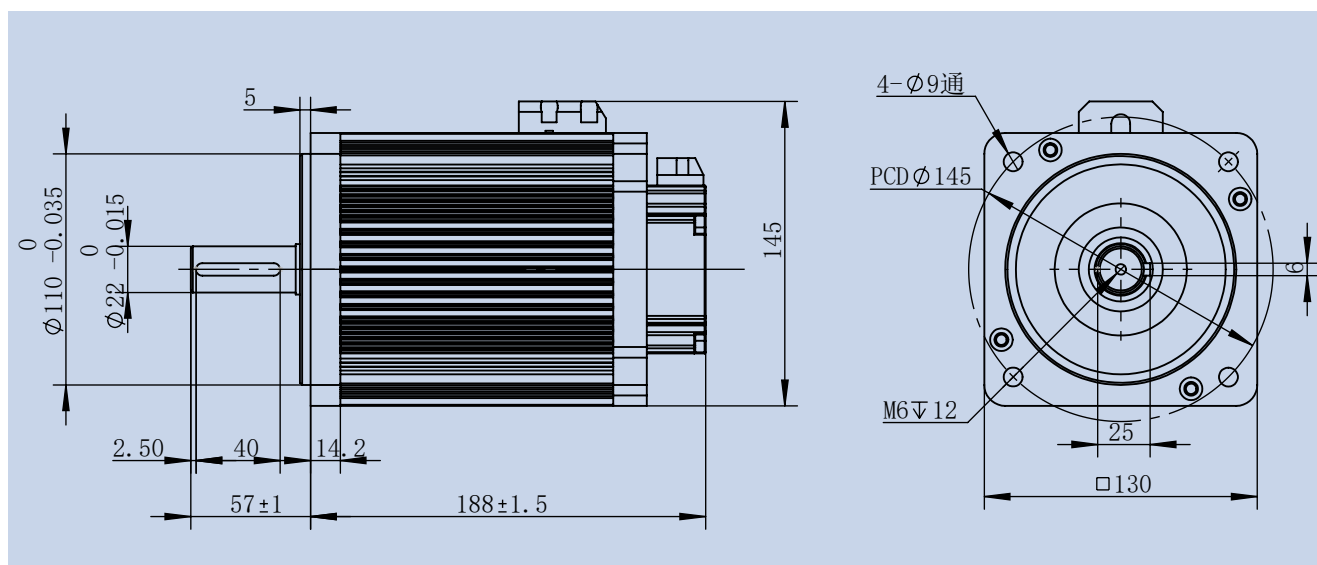
VMSS1118



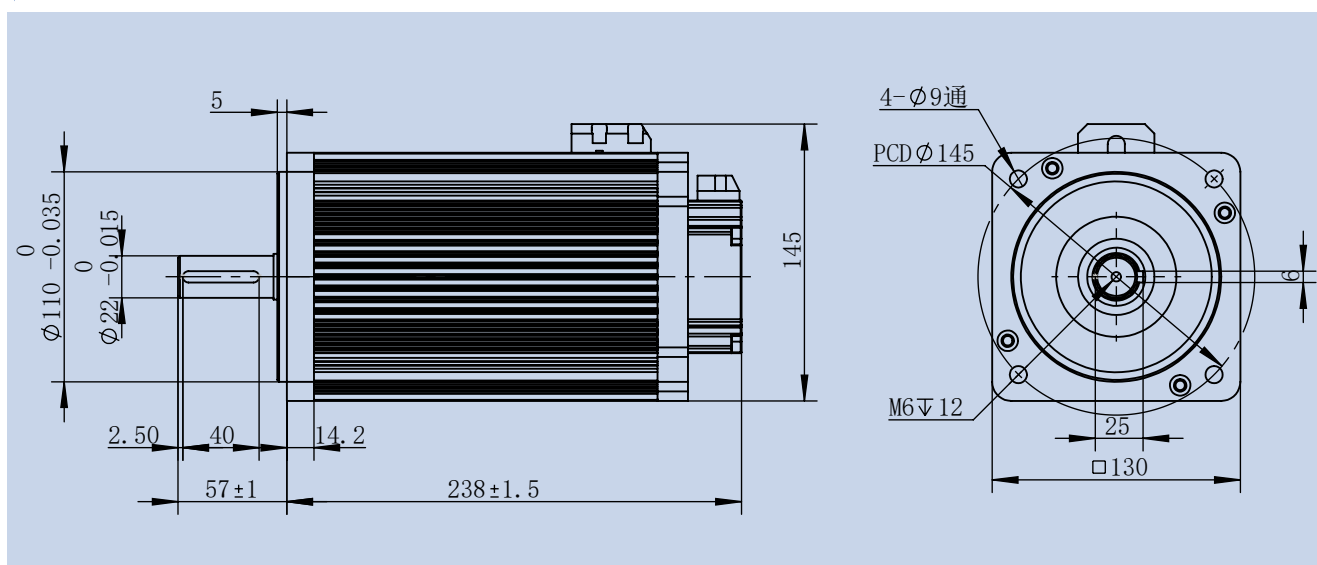
VMSP 系列真空步进电机

机械尺寸

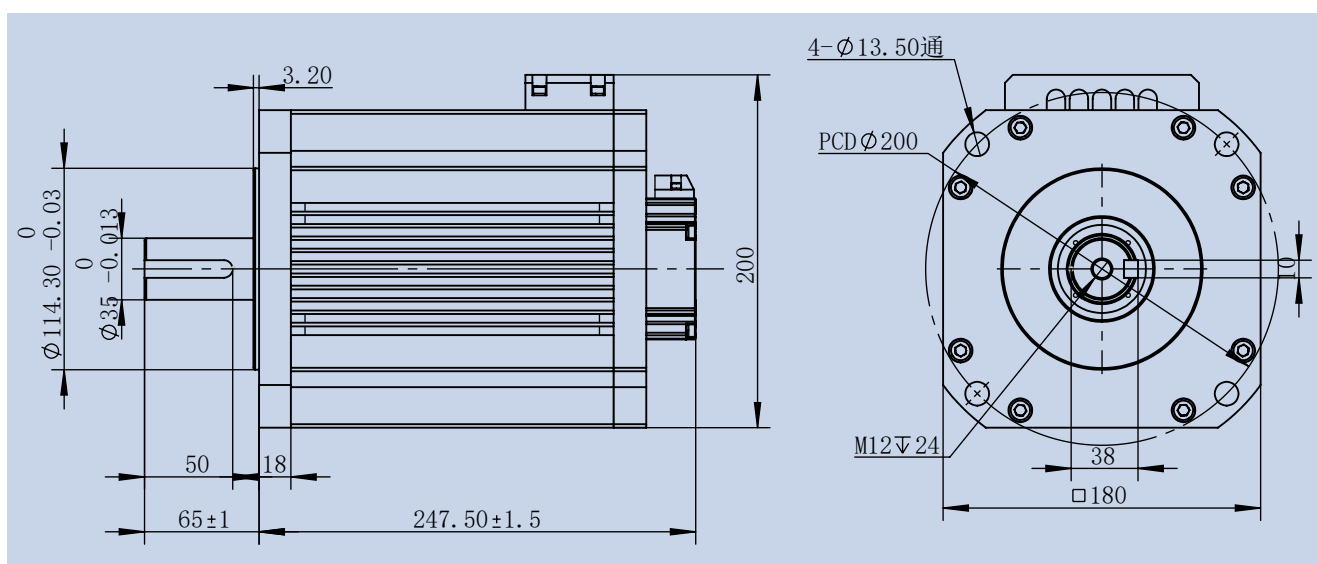
VMSS1326



VMSS1338



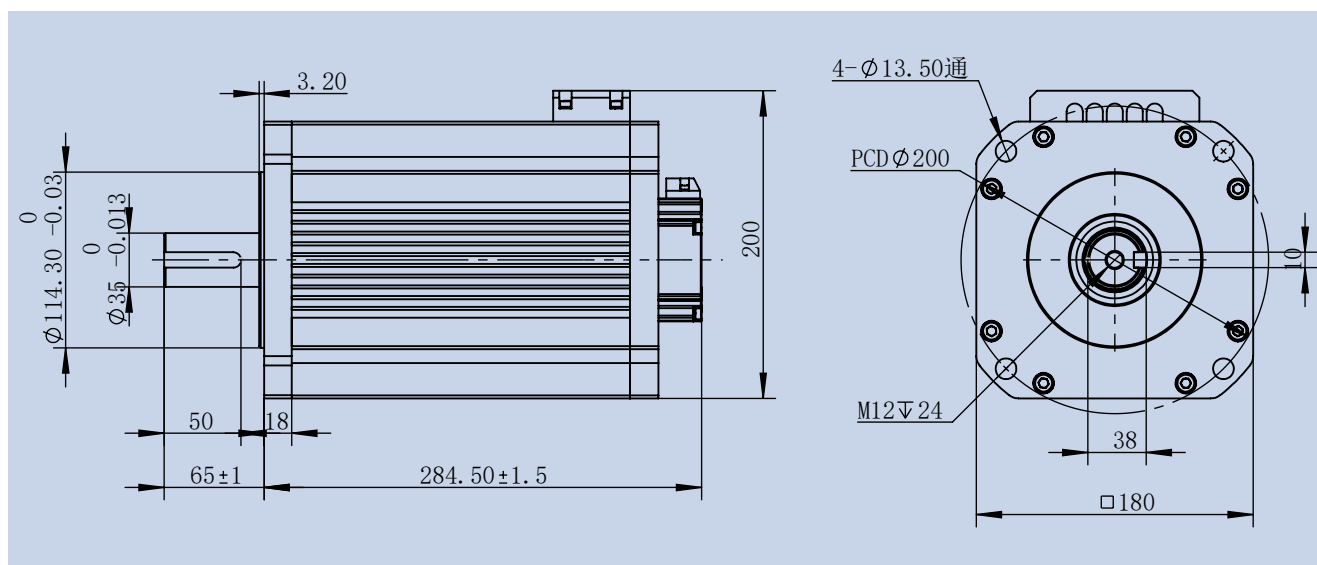
VMSS1855



VMSP 系列真空步进电机

机械尺寸

VMSS1857



润泽福祉 诚信待人



北京润诚时代科技有限公司

地址: 北京市朝阳区汤立路218号A座301

总机: 010- 84450370

网址: www.runcheng.net