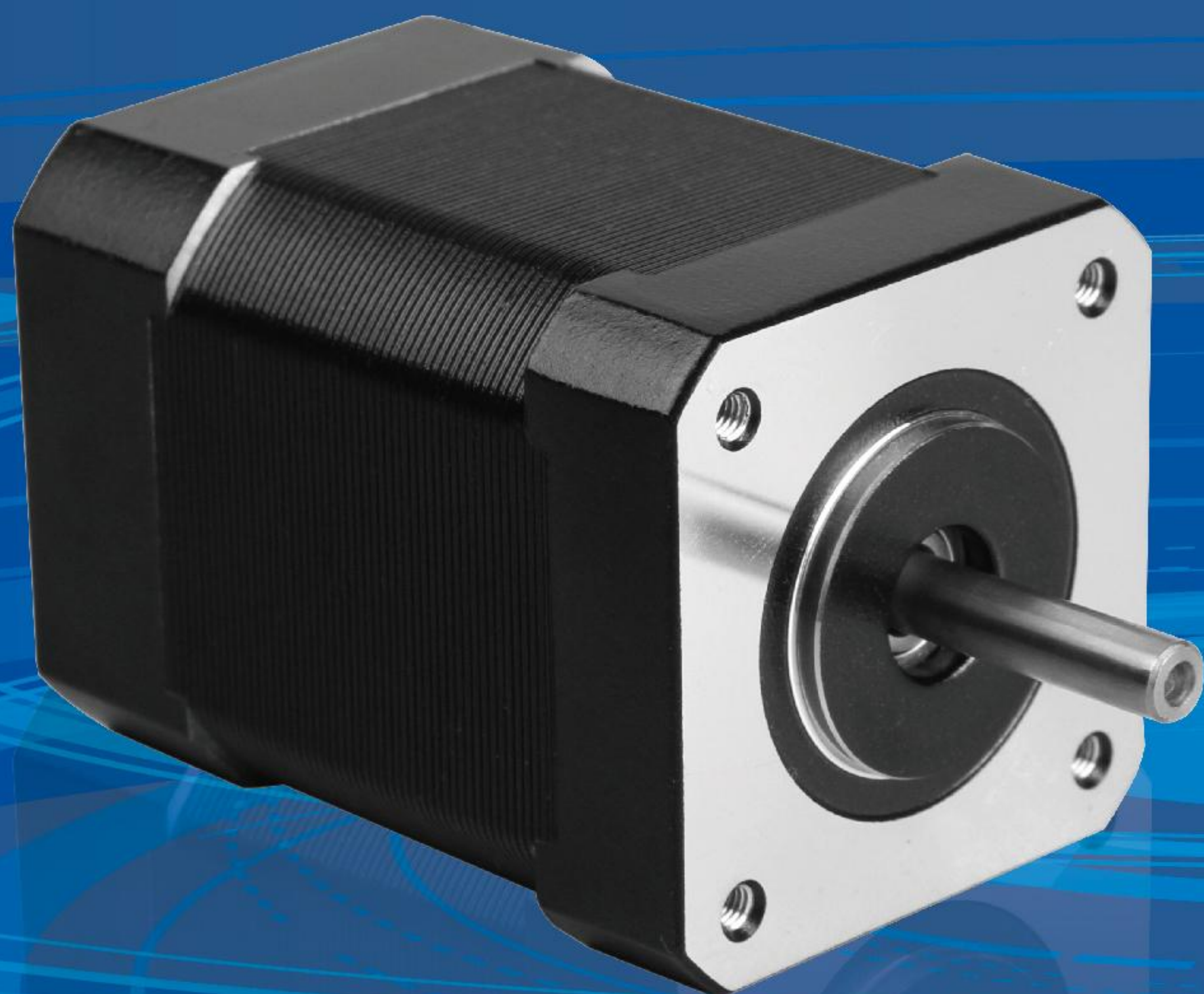




MOONS'



无刷电机

V4.0版

常州市运控电子有限公司
Changzhou Yunkong Electronic Co.,Ltd.

鸣志电器(常州)有限公司
MOONS' Electric (Changzhou) CO.,LTD.

公司简介

运控电子&鸣志常州是具有广泛影响力的微电机和行星减速机产品研发设计、生产制造型企业，为客户提供定制化的产品服务。

公司始建于1999年，现有生产厂房2万余平方米。员工总数达600余人，公司主要产品有步进电机、无刷电机、伺服电机和行星减速机。

公司严格执行ISO9001质量体系标准和ISO14001环境体系标准，保证产品质量。

产品广泛用于工业自动化、安防系统、纺织、办公自动化、医疗器械、太阳能、舞台灯光装置、机器人、智能物流、专用机械设备等。产品出口到美国、韩国、瑞典、德国、意大利等国家，在全球拥有300多家品牌合作商，在国内外享有较高的声誉。

未来运控电子&鸣志常州将通过持续的创新投入，为客户提供更加丰富和个性化的产品，实现互利双赢。

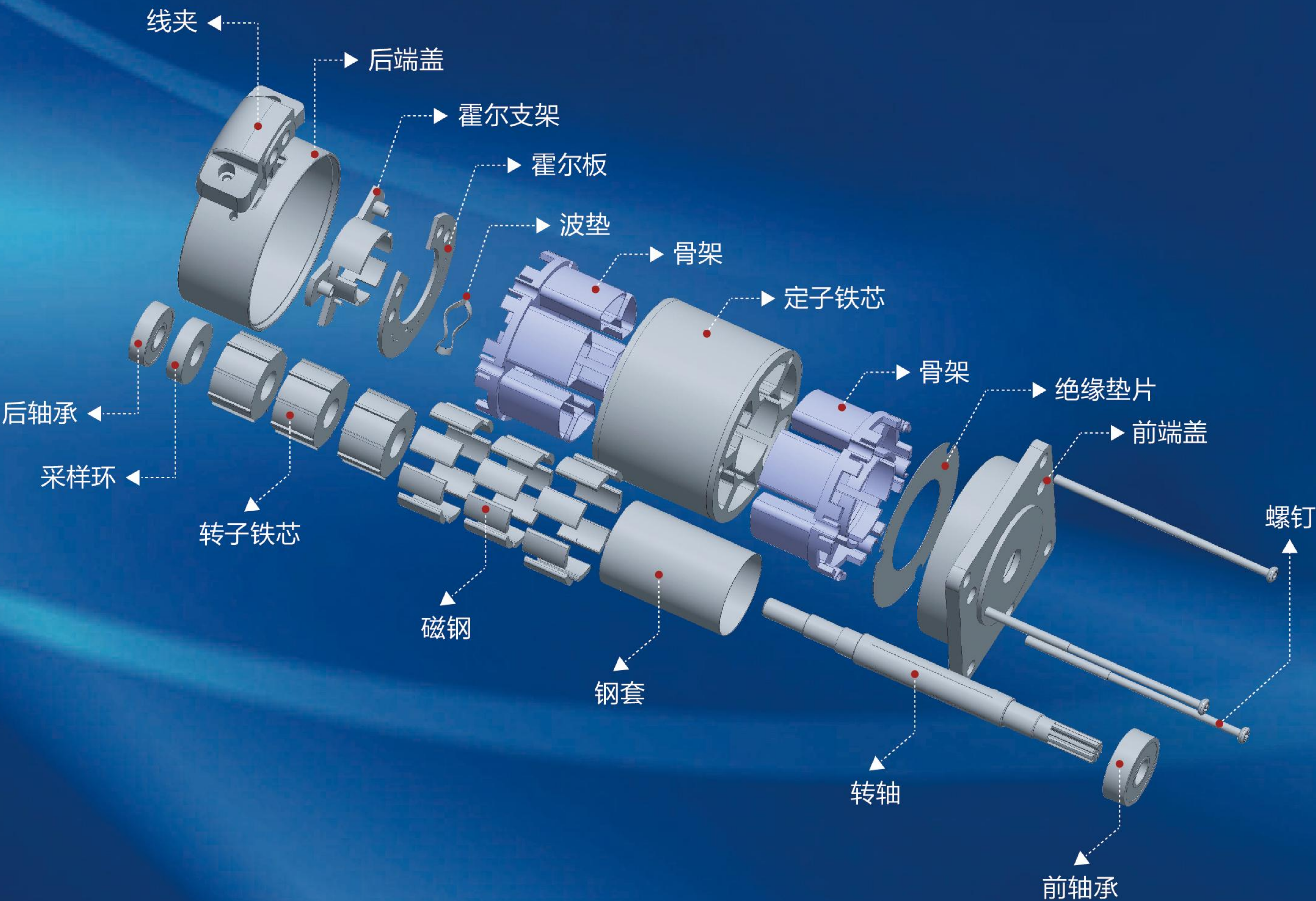


直流无刷电机命名规则

例 For Example:



- ① 电机系列 / Frame Series
22、30、36、42、57、85、86
- ② 无刷英文缩写 / Brushless Acronym
BL: Brushless
- ③ 额定电压 (DC) / Rated Voltage(DC)
01: 12V; 02: 24V; 03: 36V; 04: 48V; 05: 60V
- ④ 额定转速 / Rated Speed
102: 1000rpm; 202: 2000rpm; 212: 2100rpm; 222: 2200rpm; 352: 3500rpm; 153: 15000rpm
- ⑤ 额定功率 / Rated Power
0020: 20W; 0020: 20.4W; 0021: 20.5W; 0100: 100W
- ⑥ 特征号 / Serial Number: 001



E 设备展示 Equipment Display



01 国际尖端的设备力

运控电子&鸣志常州与全球顶尖加工设备供应商达成战略合作关系，生产车间引入高端进口精密齿轮加工及机加工设备恒温精密加工车间设备水平达行业一流水准。





02 规范化的管控力与品质力

运控电子&鸣志常州已建立从客户需求确认到最终发货的全过程管控流程体系，严格按IOS9001质量体系管控生产。针对所有管理层和生产人员制定具体的质量目标，注重打造产品每个细节。



目录

22 系列直流无刷电机	01。
-------------	-----

30 系列直流无刷电机	02。
-------------	-----

36 系列直流无刷电机	03。
-------------	-----

42 系列直流无刷电机（圆）	04。
----------------	-----

42 系列直流无刷电机（方）	05。
----------------	-----

57 系列直流无刷电机	06。
-------------	-----

57 系列外转子无刷电机 07。

85 系列直流无刷电机 08。

86 系列直流无刷电机 09。

42 系列直流无刷电机 10。

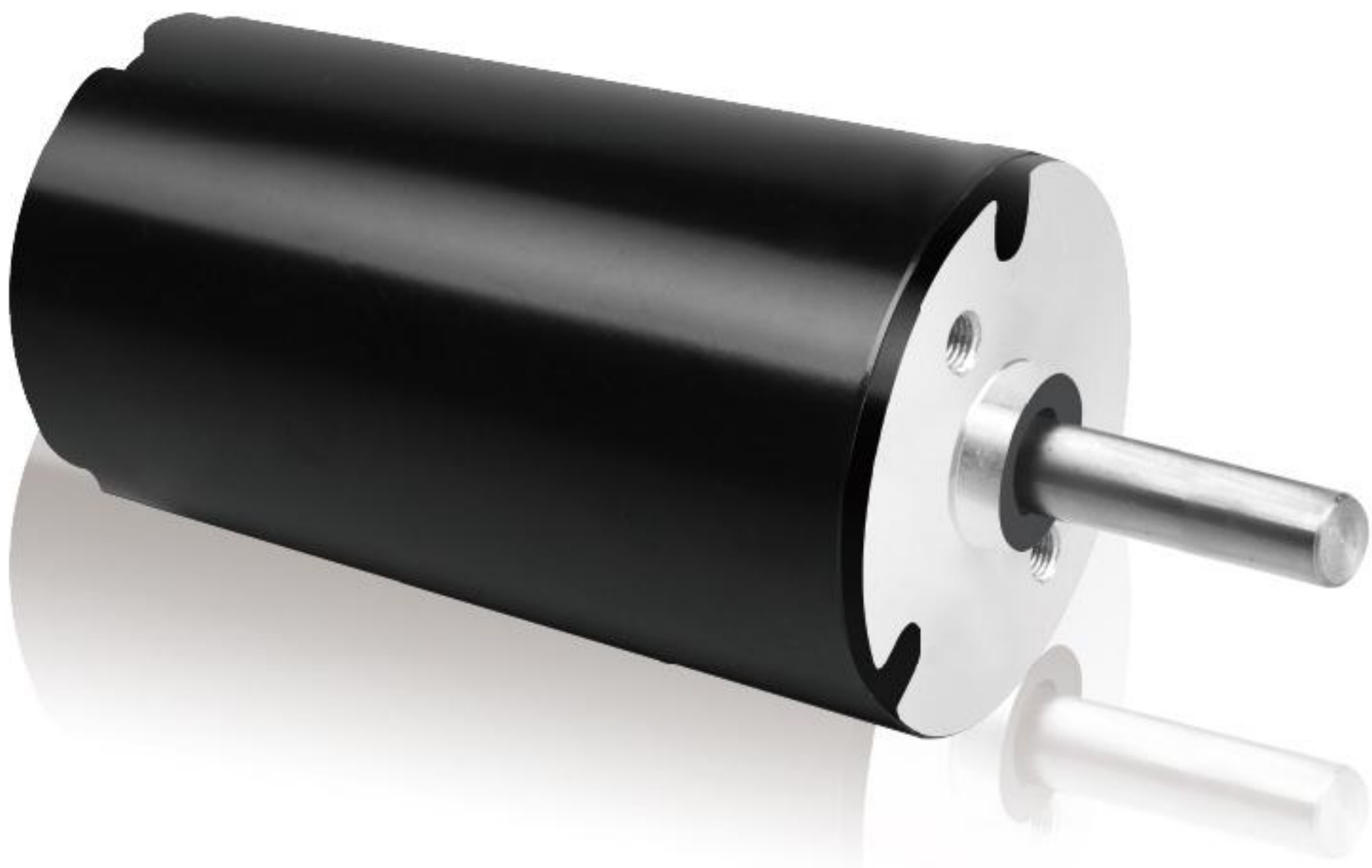
57 系列直流无刷电机 11。

80 系列直流无刷电机 12。

22 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃ ~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85% (无凝露)
最大径向负载 MAX.Radial Force	5N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	2N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



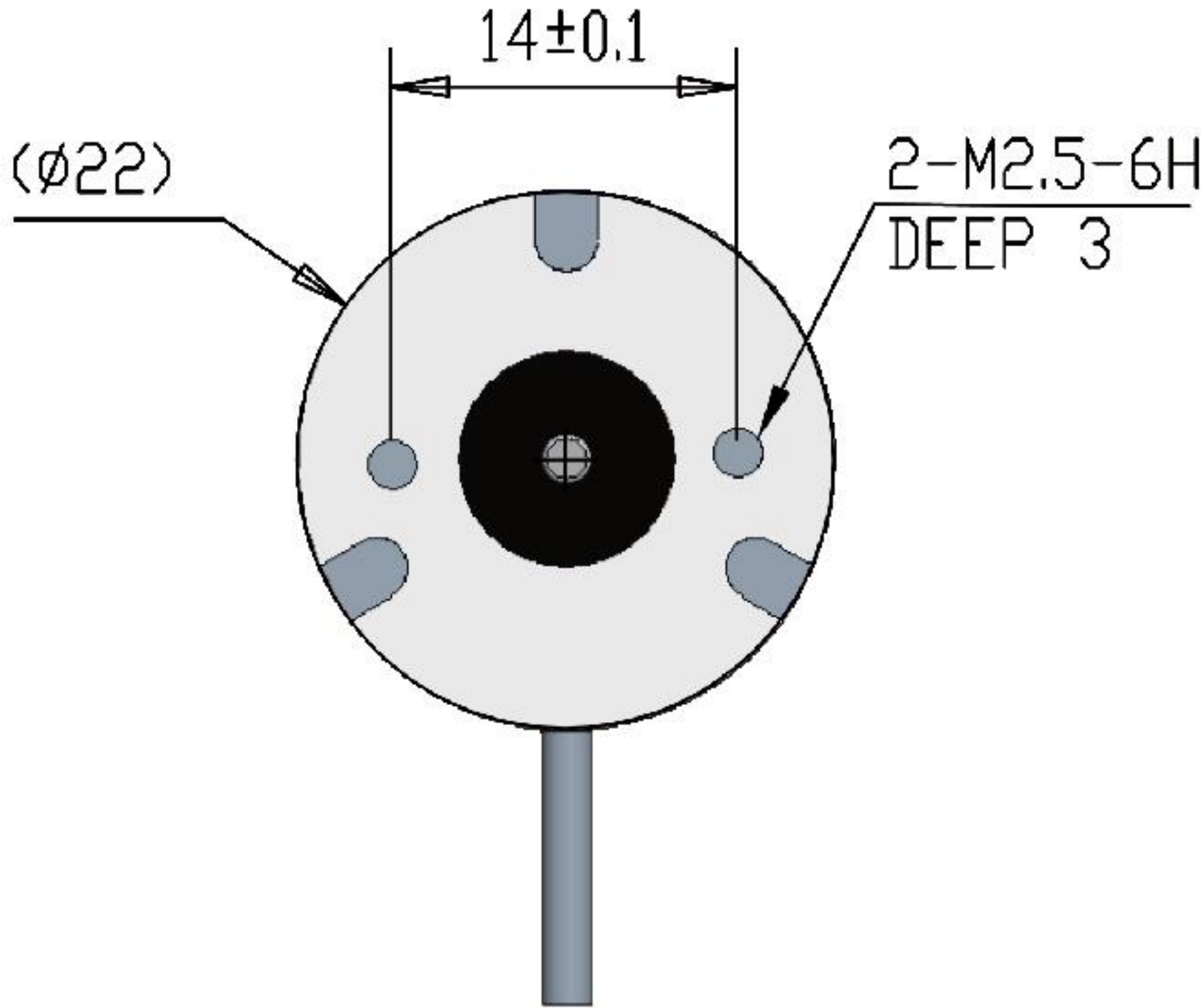
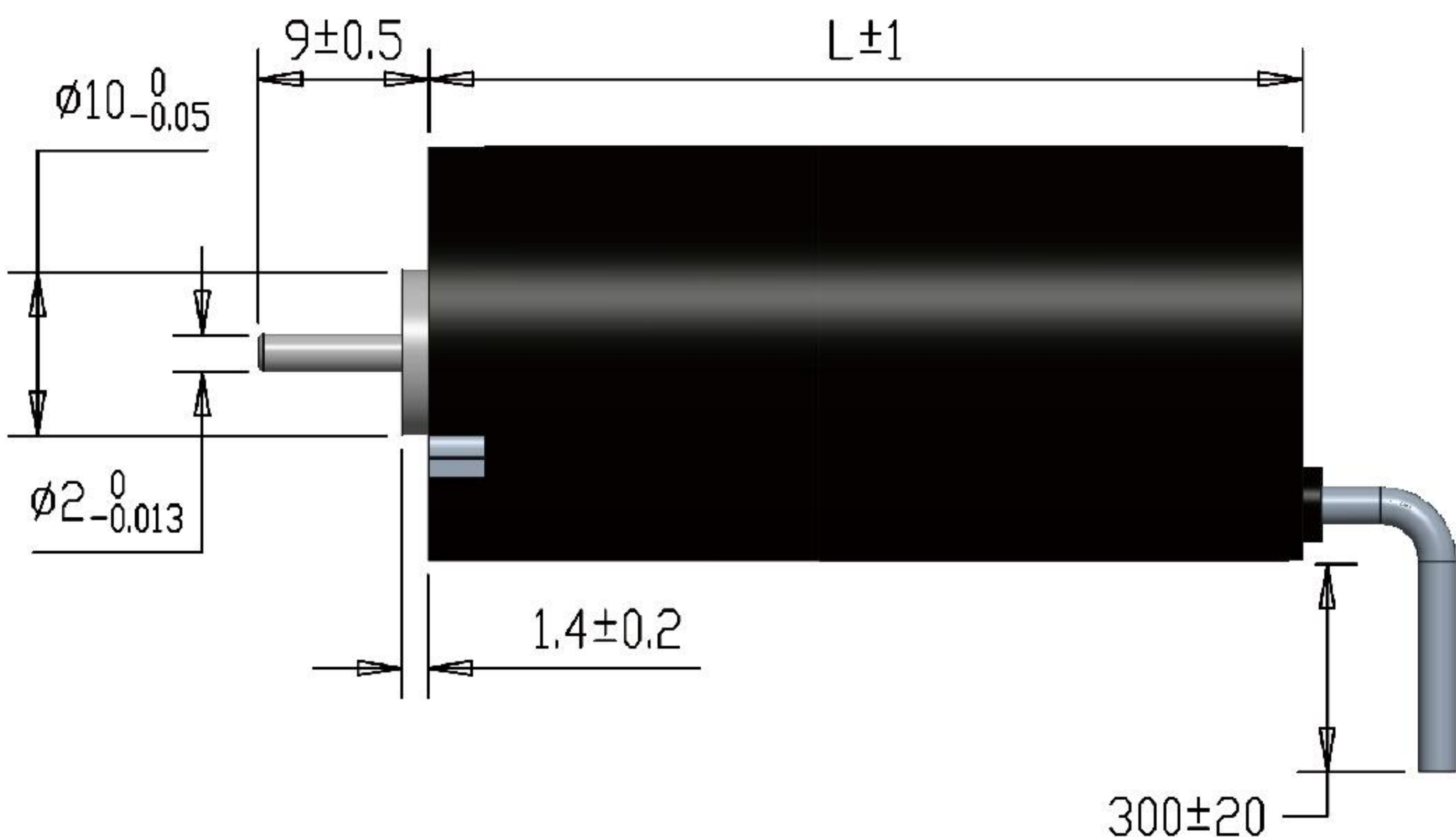
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1061 28AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange		Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	mN.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
22BL02103-0009-XXX	24	10000	8	8.5	0.70	14000	0.10	10.1	1.70	1.30	40
22BL02602-0007-XXX	24	6000	11	7.0	0.54	7600	0.15	12.5	3.40	2.30	50

机械尺寸 Mechanical Dimension



30 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
最大径向负载 MAX.Radial Force	10N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	4N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



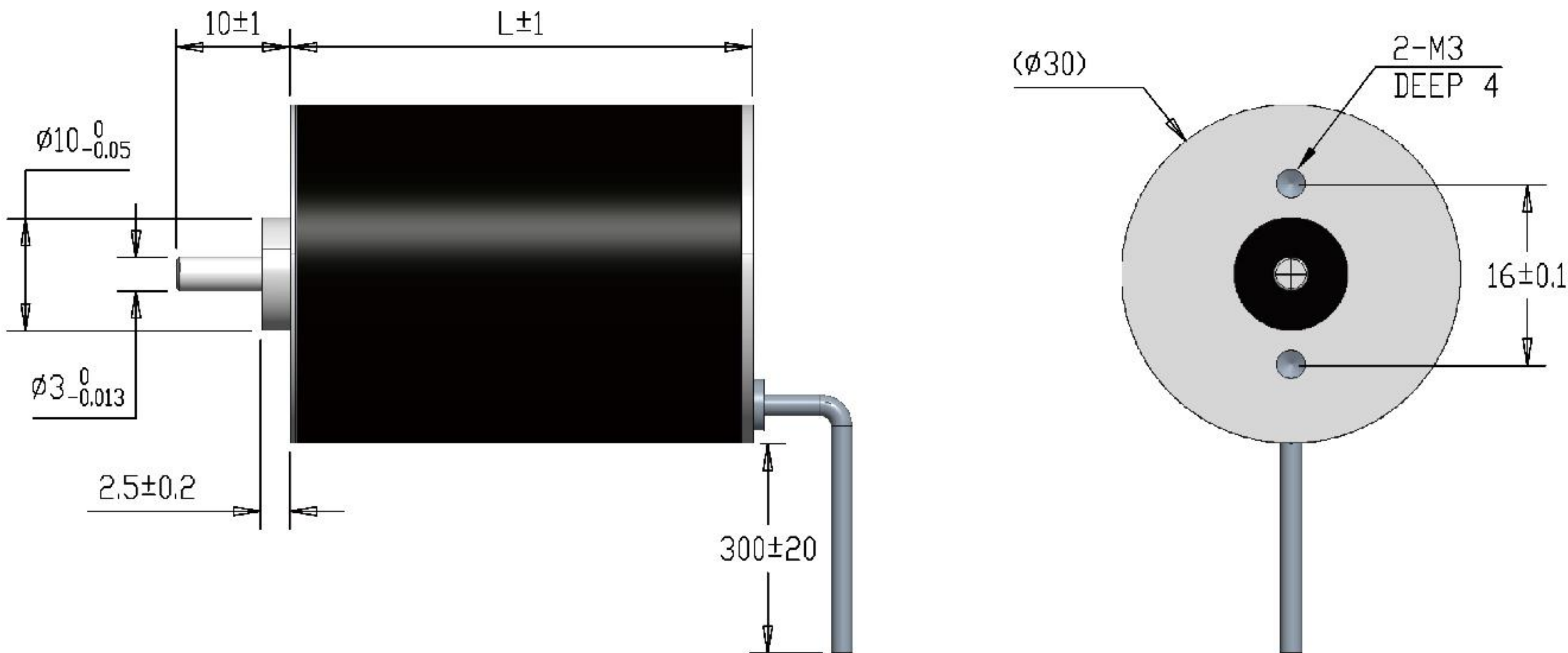
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange		Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	mN.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
30BL02502-0006-XXX	24	5000	11	6	0.65	8400	0.15	10.00	9.40	1.95	41
30BL02572-0012-XXX	24	5700	20	12	1.30	7400	0.16	5.50	8.18	2.20	56

机械尺寸 Mechanical Dimension



22 系 列
直 流 无 刷
电 机

30 系 列
直 流 无 刷
电 机

36 系 列
直 流 无 刷
电 机

42 系 列
直 流 无 刷
电 机 (圆)

42 系 列
直 流 无 刷
电 机 (方)

57 系 列
直 流 无 刷
电 机

57 系 列
外 转 子 直
流 无 刷 电
机

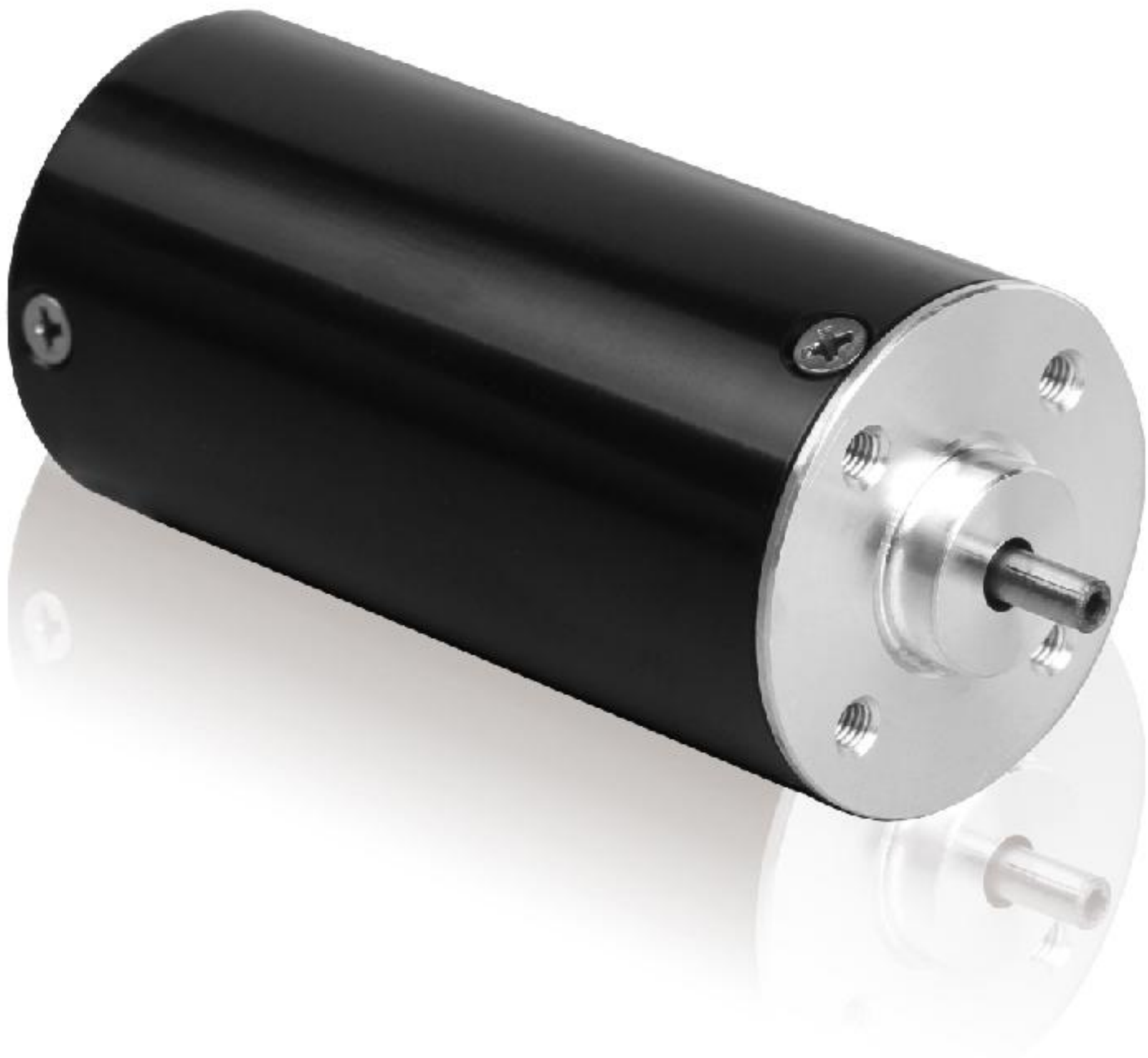
85 系 列
直 流 无 刷
电 机

86 系 列
直 流 无 刷
电 机

36 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
最大径向负载 MAX.Radial Force	15N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	10N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



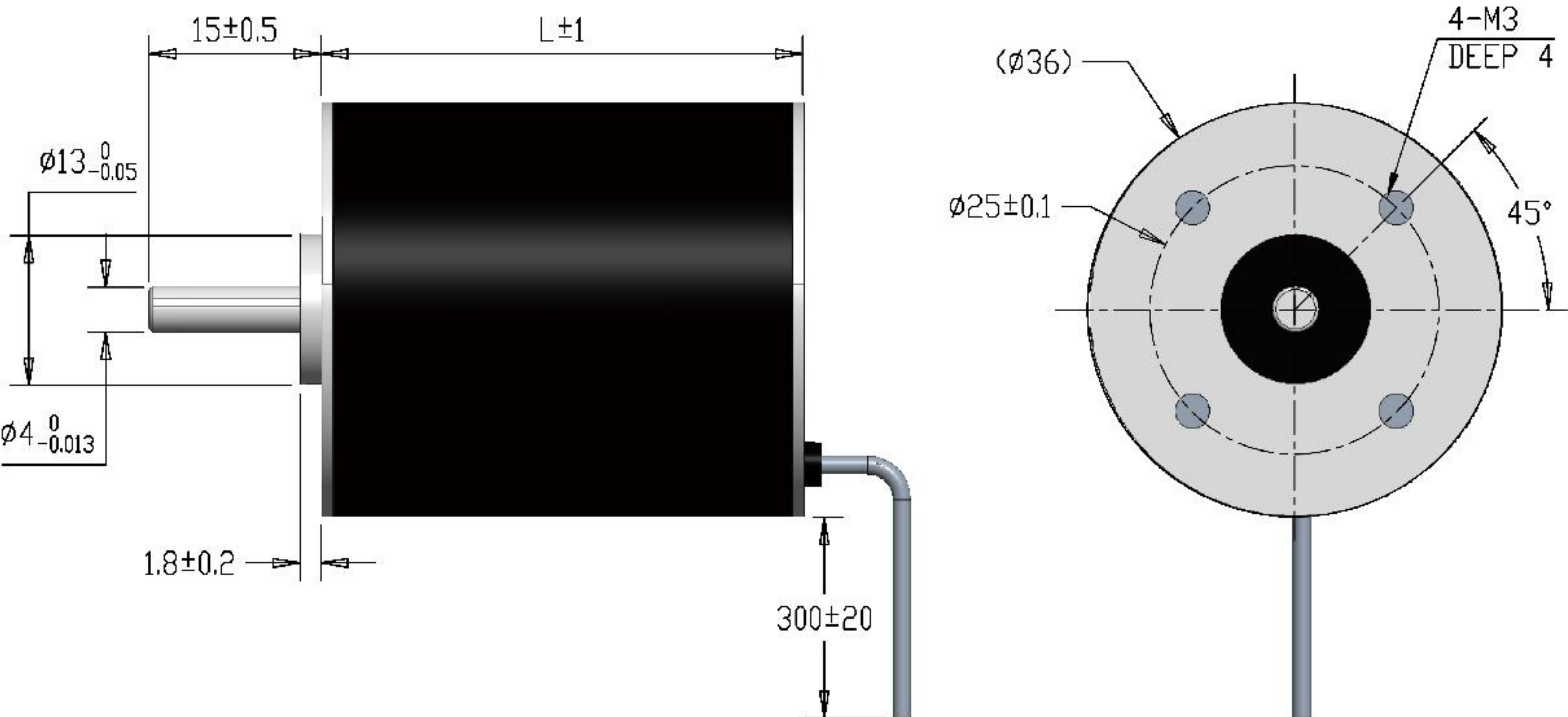
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 22-24AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	mN.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
36BL02502-0010-XXX	24	5000	19	10	0.75	7600	0.13	5.16	7.80	2.16	40
36BL01182-0004-XXX	12	1800	21	4	0.75	3300	0.21	5.20	8.50	2.46	45
36BL02502-0015-XXX	24	5000	29	15	0.85	7100	0.18	3.55	5.85	2.40	50
36BL02402-0020-XXX	24	4000	48	20	1.60	6700	0.17	2.85	5.15	2.56	55
36BL02702-0040-XXX	24	7000	55	40	2.50	9800	0.22	1.10	2.38	1.81	60

机械尺寸 Mechanical Dimension



42 系列直流无刷电机（圆）

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
最大径向负载 MAX.Radial Force	28N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	10N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



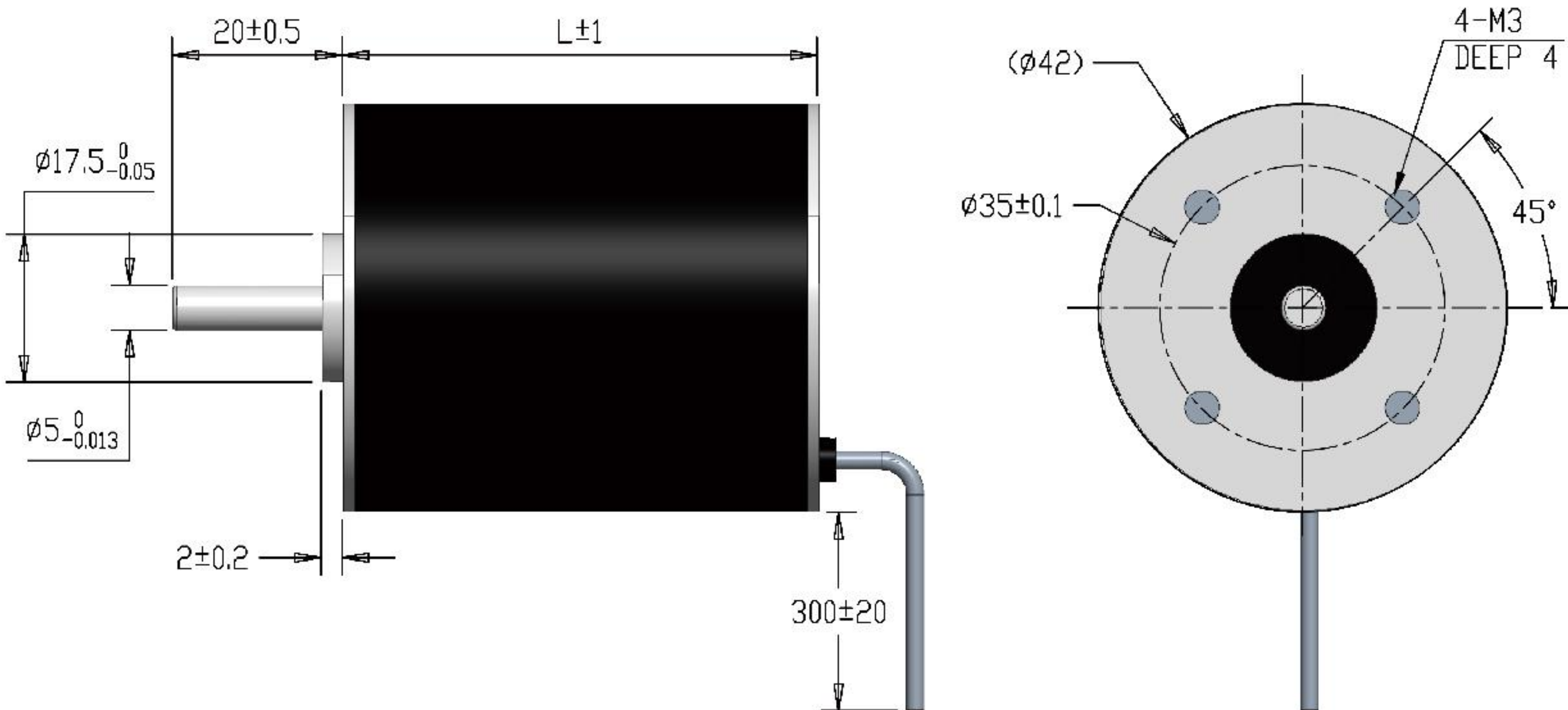
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 20-22AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
42BL02202-0013-XXX	24	2000	0.062	13	0.91	3600	0.17	2.82	2.80	8.50	43
42BL01302-0015-XXX	12	3000	0.048	15	1.90	3950	0.25	1.00	1.05	2.20	53
42BL02402-0055-XXX	24	4000	0.131	55	3.40	6100	0.30	1.37	1.20	2.85	63
42BL02402-0075-XXX	24	4000	0.179	75	4.20	5400	0.42	0.81	0.74	3.10	83

机械尺寸 Mechanical Dimension



22 系 列
直流无刷
电机

30 系 列
直流无刷
电机

36 系 列
直流无刷
电机

42 系 列
直流无刷
电机（圆）

42 系 列
直流无刷
电机（方）

57 系 列
直流无刷
电机

57 系 列
外转子直
流无刷电
机

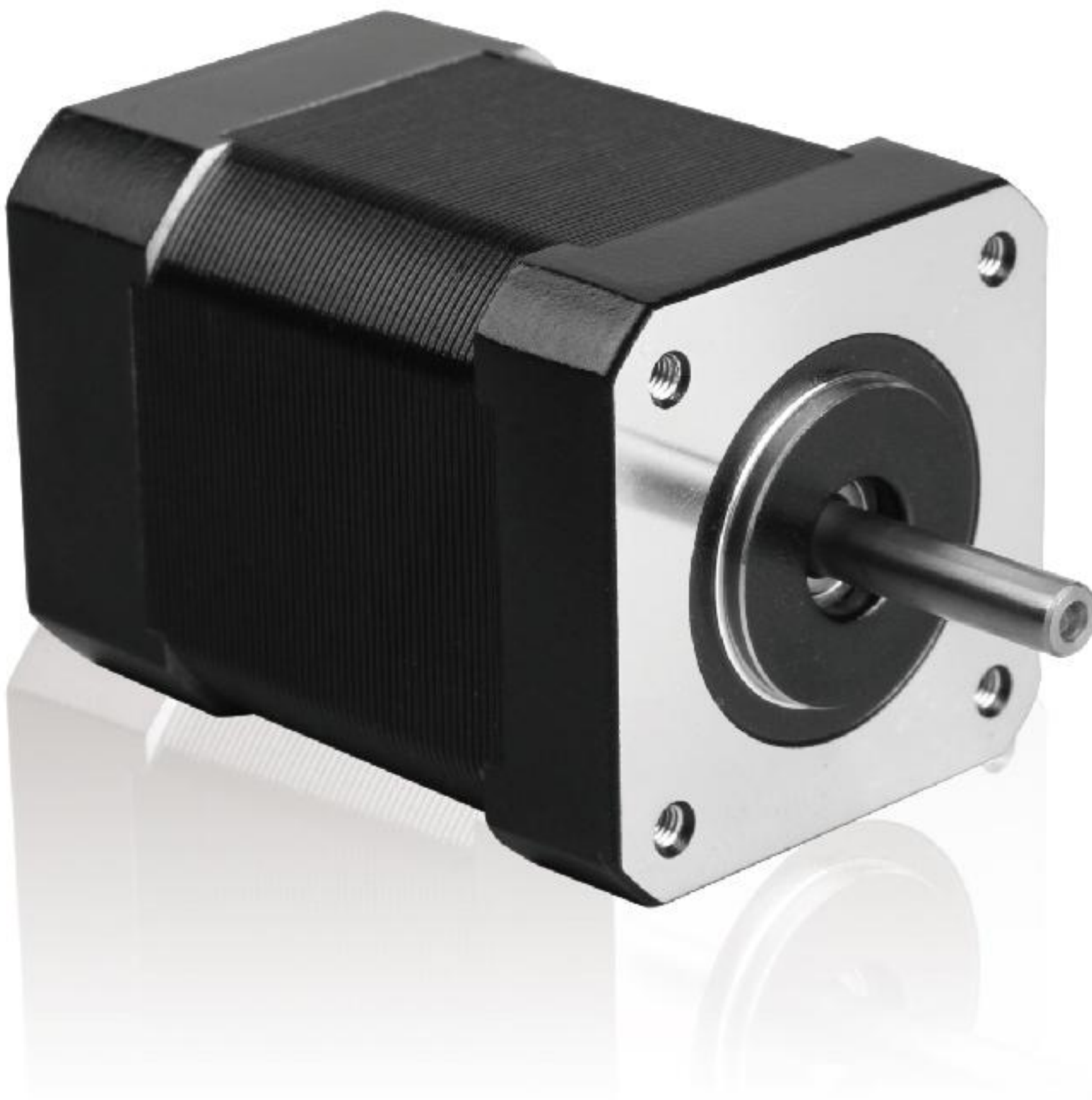
85 系 列
直流无刷
电机

86 系 列
直流无刷
电机

42 系列直流无刷电机（方）

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
最大径向负载 MAX.Radial Force	28N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	10N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



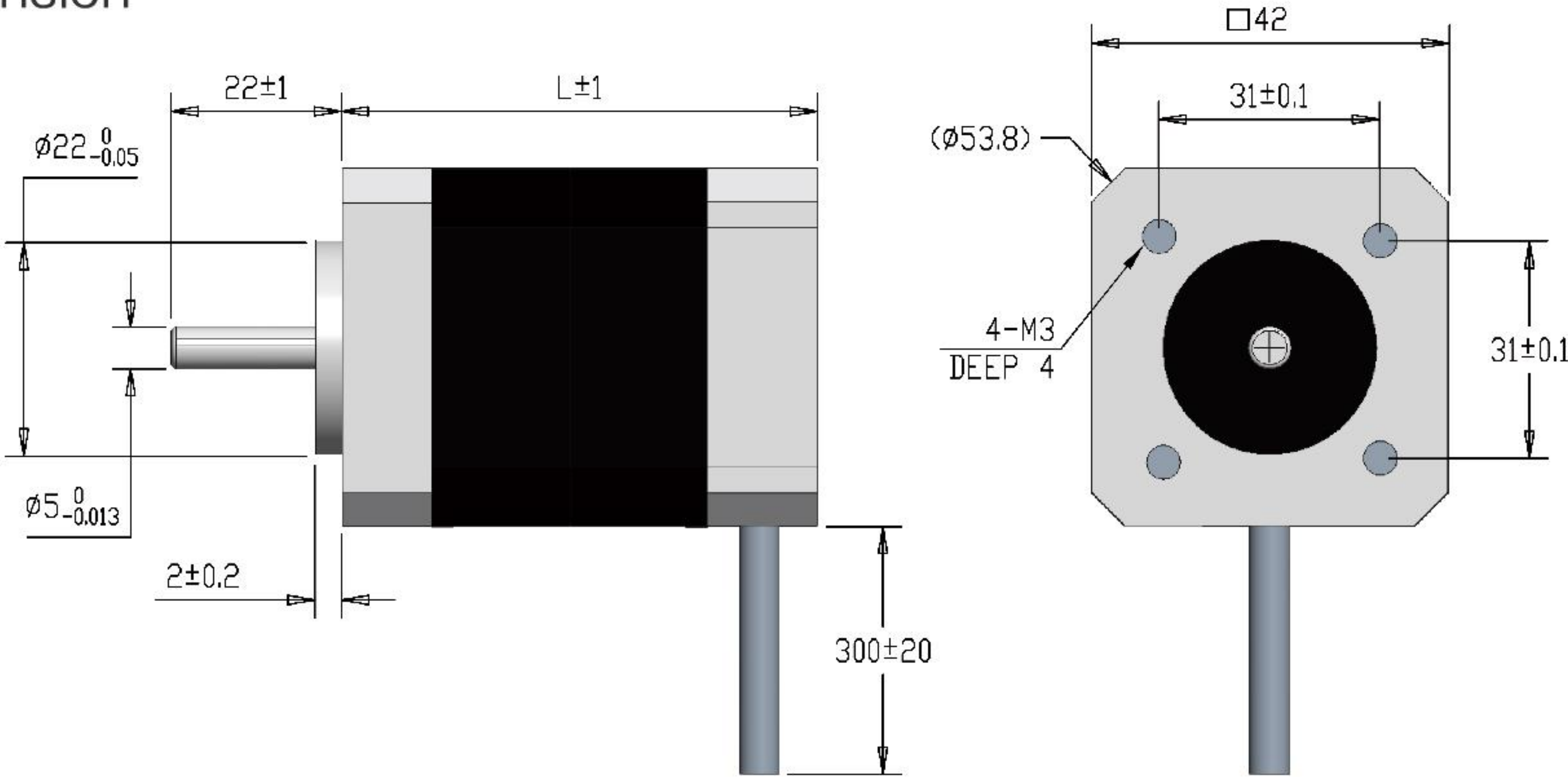
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 20-22AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
42BL02402-0026-XXX	24	4000	0.062	26	1.50	5800	0.24	1.88	2.50	2.80	39
42BL02402-0053-XXX	24	4000	0.125	53	2.75	5600	0.29	0.72	1.31	3.25	59
42BL02402-0078-XXX	24	4000	0.185	78	4.26	6000	0.32	0.55	0.75	2.90	79
42BL02402-0105-XXX	24	4000	0.250	105	6.10	6000	0.45	0.30	0.52	2.83	99

机械尺寸 Mechanical Dimension



57 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
最大径向负载 MAX.Radial Force	75N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	20N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



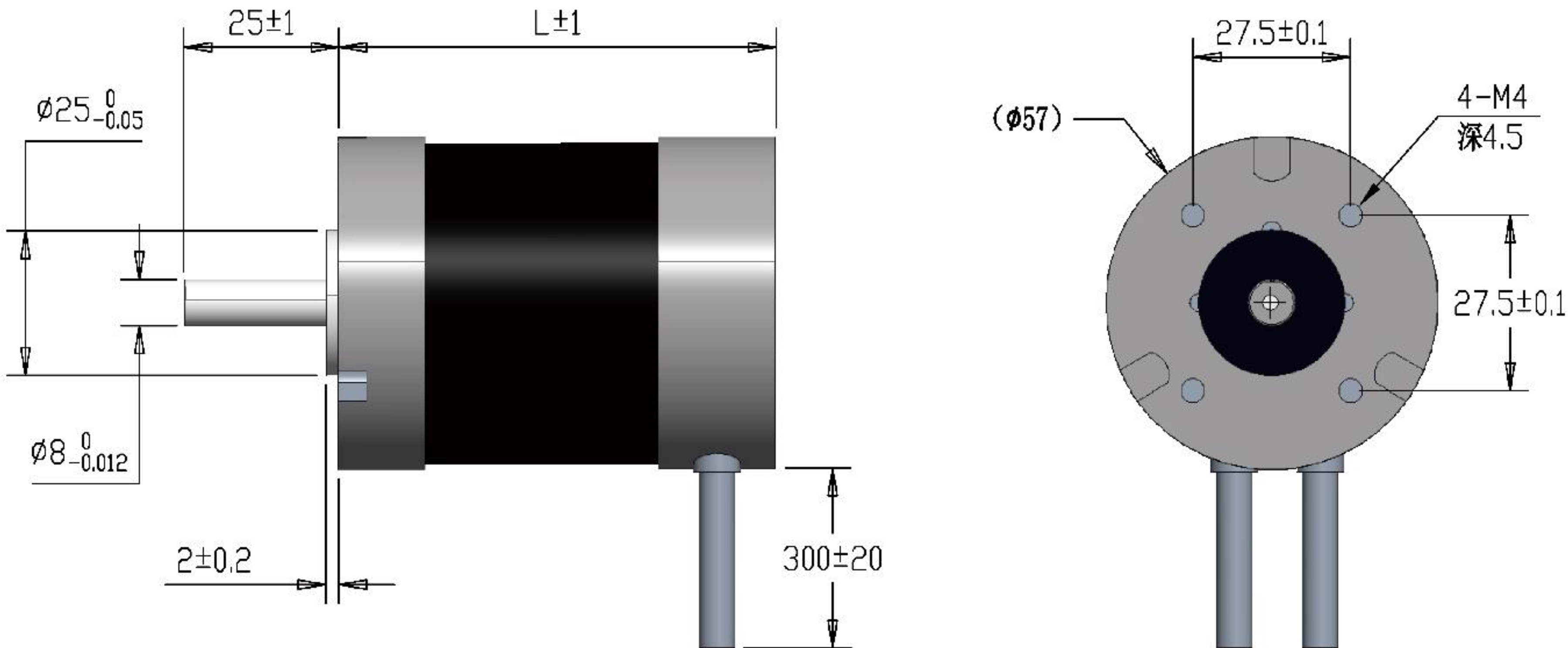
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 18-22AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
57BL02302-0030-XXX	24	3000	0.096	30	2.3	5100	0.50	1.70	3.20	3.10	43
57BL02352-0050-XXX	24	3500	0.136	50	3.4	4500	0.29	1.12	2.10	5.70	47
57BL02202-0018-XXX	24	2000	0.086	18	1.0	3000	0.14	3.70	6.50	9.90	47
57BL02202-0040-XXX	24	2700	0.123	35	2.2	3800	0.25	1.08	2.75	4.20	53
57BL03402-0050-XXX	36	4000	0.116	50	2.3	4900	0.76	2.10	4.00	7.30	53
57BL02302-0060-XXX	24	3000	0.180	60	3.5	4100	0.30	0.55	1.30	4.38	73
57BL03402-0100-XXX	36	4000	0.238	100	3.7	5500	0.35	0.81	2.10	4.80	73
57BL03402-0133-XXX	36	4000	0.318	133	4.9	4800	0.45	0.66	1.45	5.20	93
57BL02162-0070-XXX	24	1800	0.340	64	3.9	2700	0.32	0.64	1.94	7.60	93
57BL03402-0180-XXX	36	4000	0.430	180	6.7	5500	0.50	0.41	1.13	4.81	118

机械尺寸 Mechanical Dimension



22 系 列
直流无刷
电机

30 系 列
直流无刷
电机

36 系 列
直流无刷
电机

42 系 列
直流无刷
电机（圆）

42 系 列
直流无刷
电机（方）

57 系 列
直流无刷
电机

57 系 列
外转子直
流无刷电
机

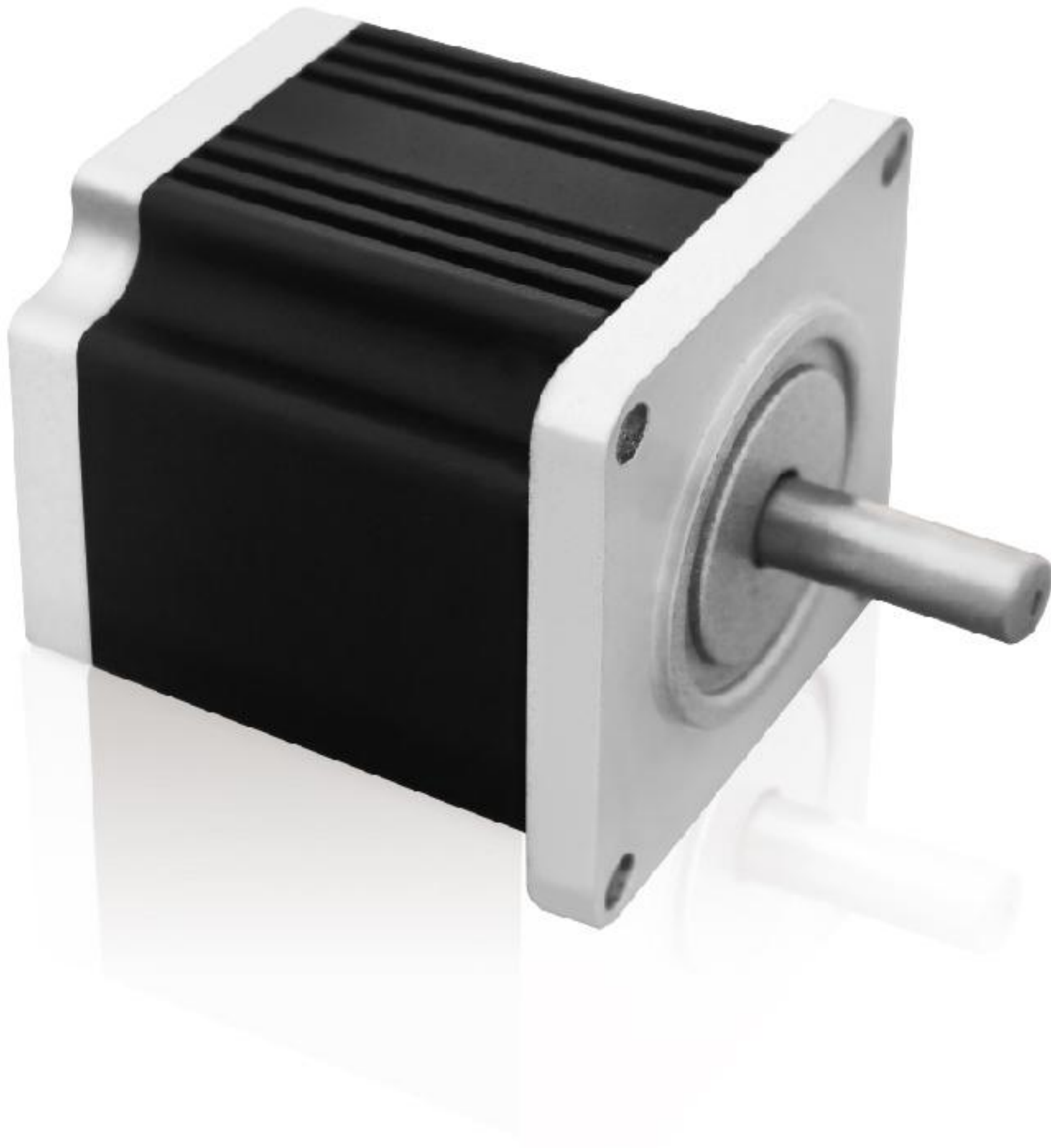
85 系 列
直流无刷
电机

86 系 列
直流无刷
电机

57 系列外转子直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85% (无凝露)
最大径向负载 MAX.Radial Force	75N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	20N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



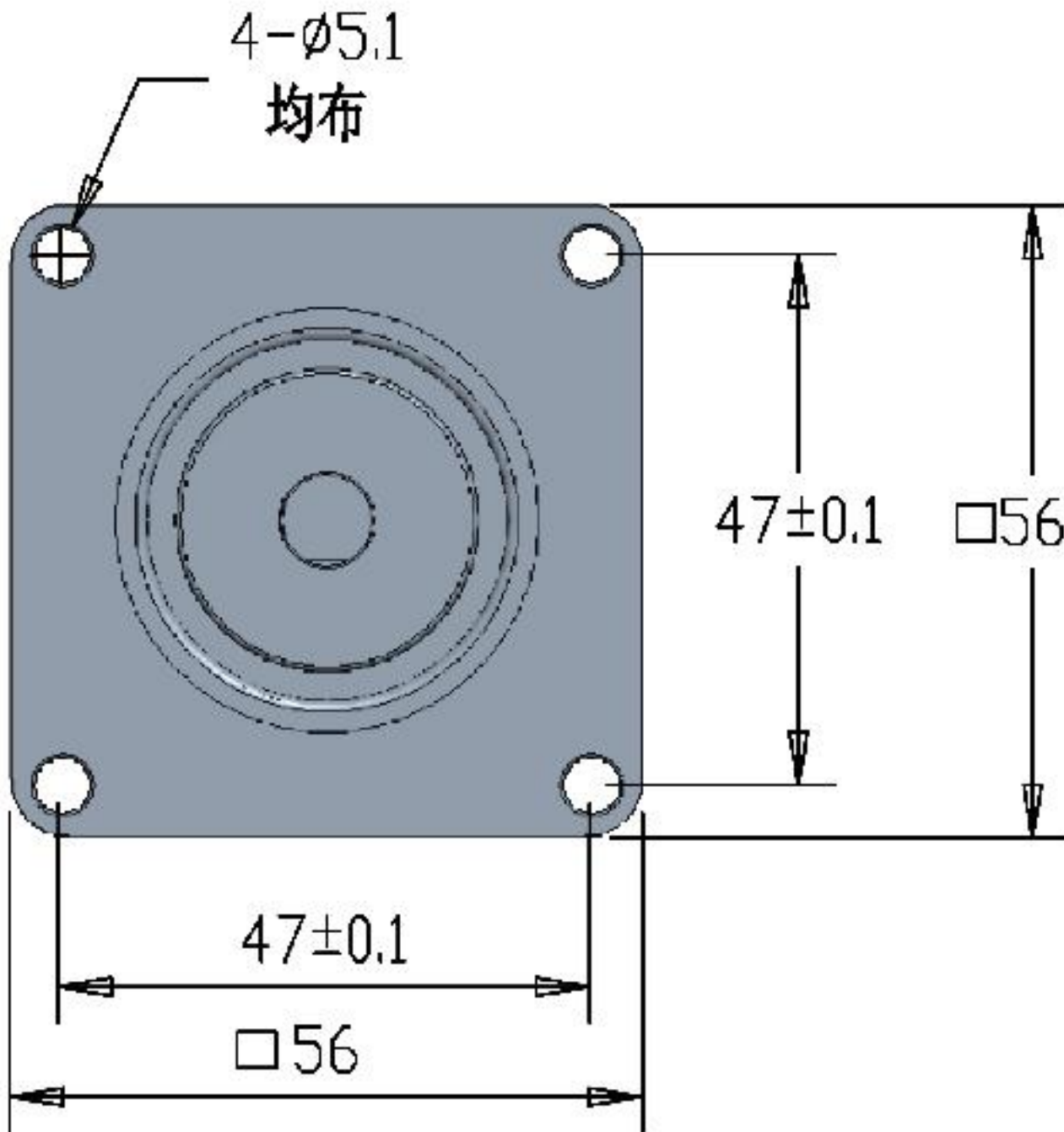
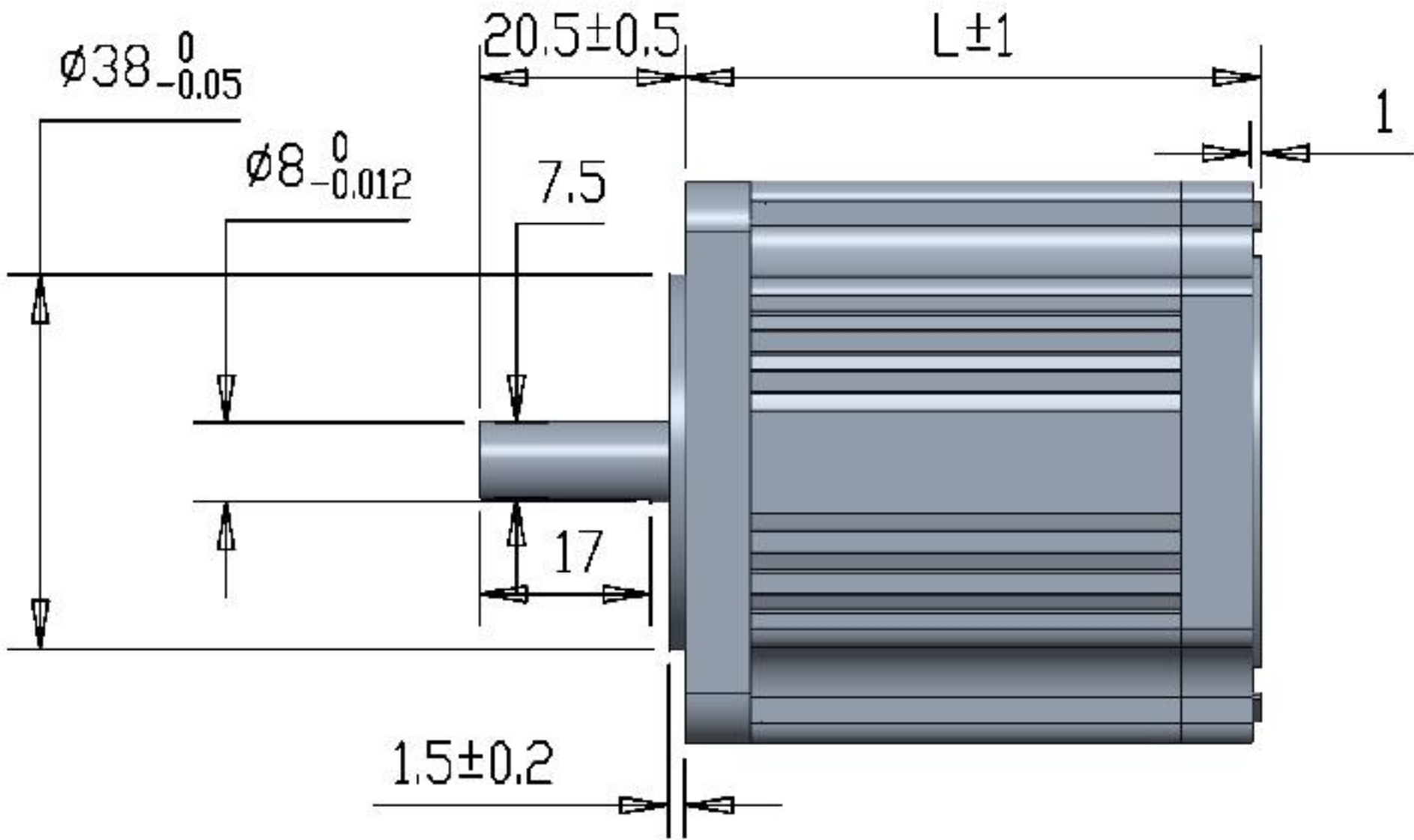
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL3266 22AWG	Phase A	
2	黑 Black		Phase B	
3	白 White		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
57BL02122-0032-XXX	24	1200	0.257	32	2.10	1750	0.19	2.73	1.07	9.42	42
57BL02102-0060-XXX	24	1100	0.570	60	4.10	1730	0.23	1.34	0.59	10.50	57
57BL02152-0110-XXX	24	1200	0.700	90	6.10	2050	0.40	0.78	0.29	8.75	80

机械尺寸 Mechanical Dimension



85 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃--+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85% (无凝露)
最大径向负载 MAX.Radial Force	95N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	30N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



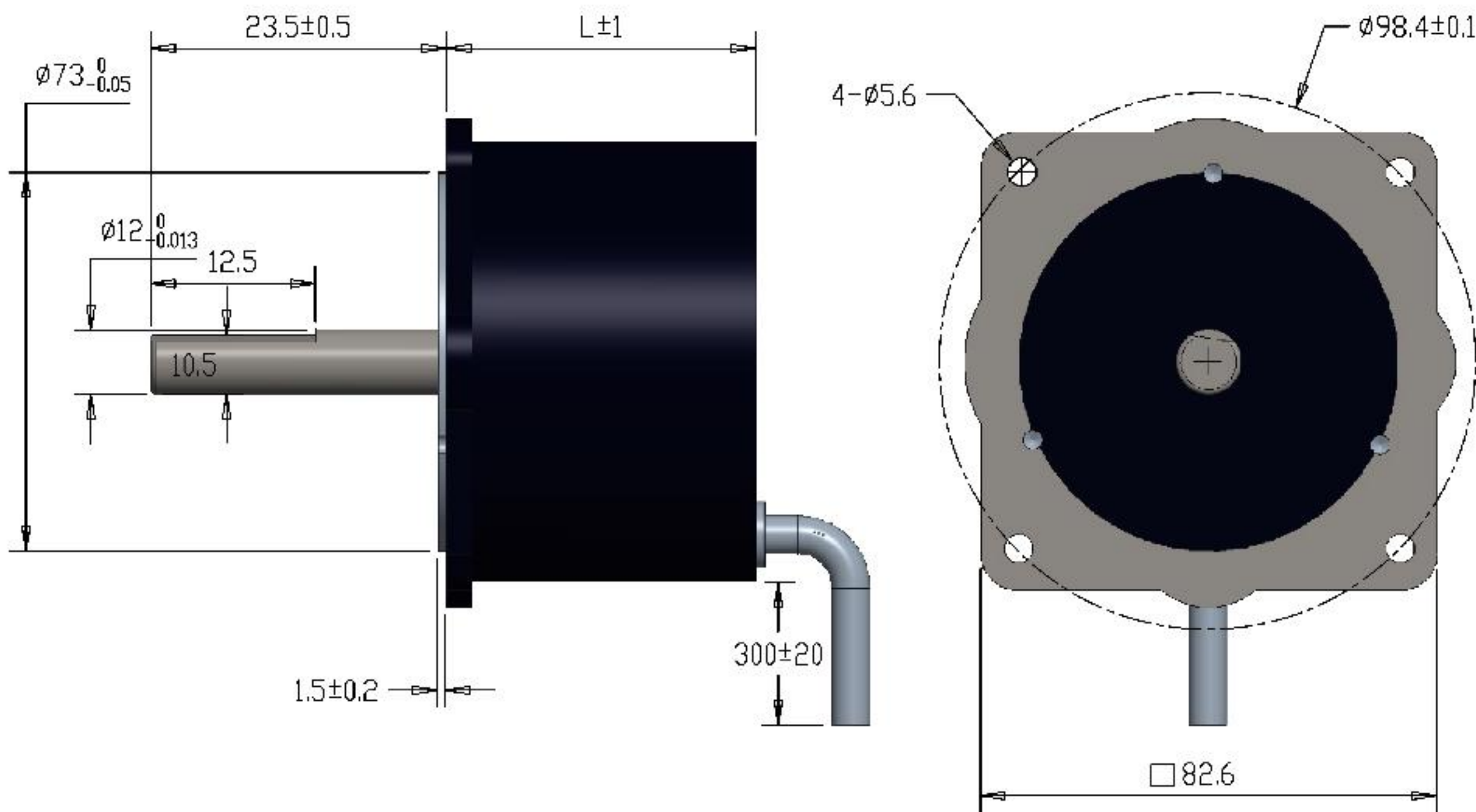
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 18AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
85BL02402-0207-XXX	24	4000	0.494	207	11.1	6300	0.86	0.125	0.337	3.80	66
85BL03312-0350-XXX	36	3100	1.080	350	12.5	4300	0.77	0.140	0.220	3.40	73

机械尺寸 Mechanical Dimension



22 系 列
直流无刷
电机

30 系 列
直流无刷
电机

36 系 列
直流无刷
电机

42 系 列
直流无刷
电机 (圆)

42 系 列
直流无刷
电机 (方)

57 系 列
直流无刷
电机

57 系 列
外转子直
流无刷电
机

85 系 列
直流无刷
电机

86 系 列
直流无刷
电机

86 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

接线样式 Winding Type	star
轴向跳动 Shaft Axial Play	0.025mm
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85% (无凝露)
最大径向负载 MAX.Radial Force	220N@10mm 到安装面
最大轴向负载 MAX.Axial Force	45N
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



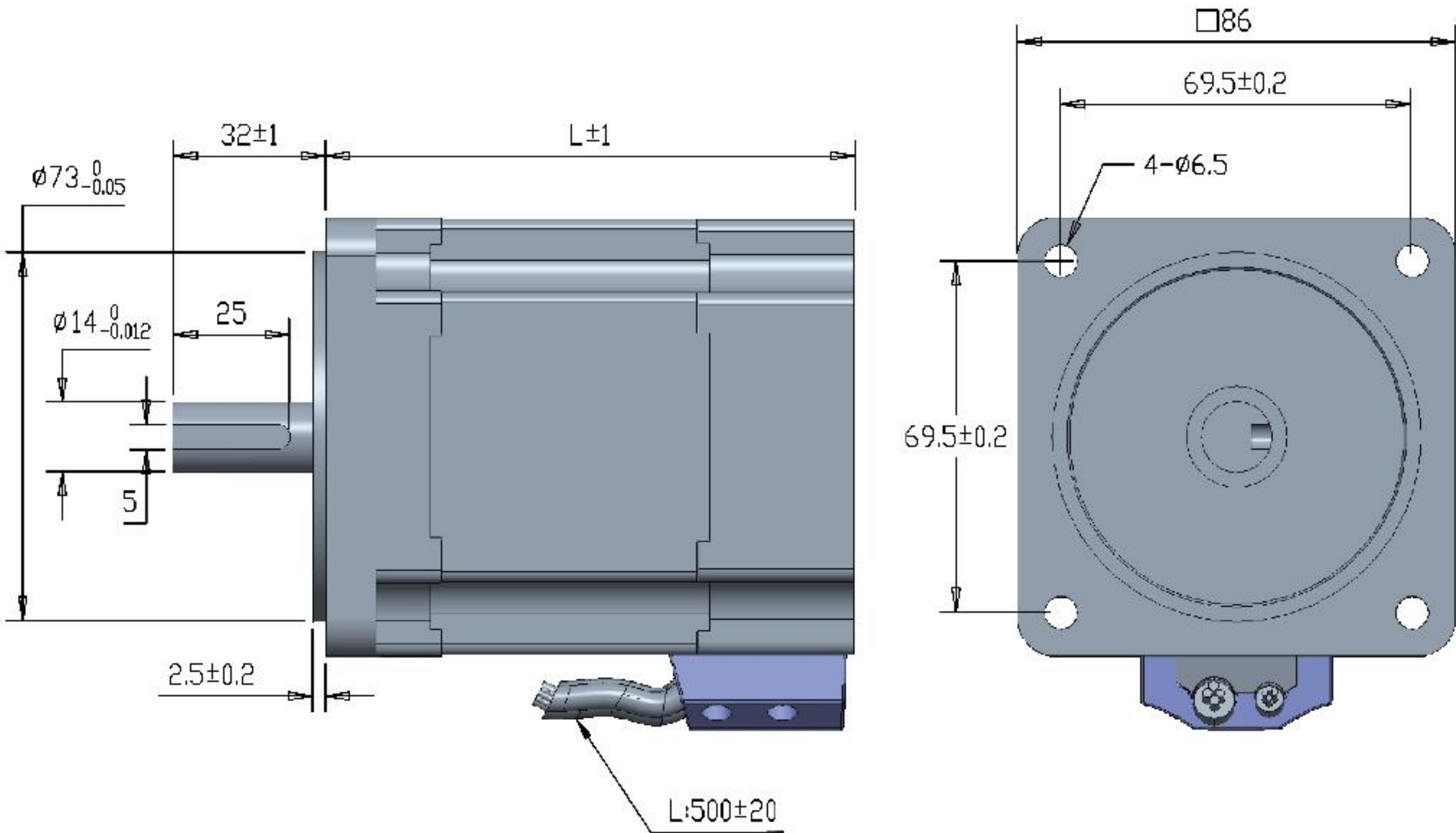
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1007 26AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	黄 Yellow		HALL A	
4	白 White		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1007 14AWG	Phase A	
7	绿 Green		Phase B	
8	棕 Brown		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
86BL02302-0380-XXX	36	3000	1.20	380	13.20	3600	1.50	0.10	0.20	5.50	85
86BL04322-0550-XXX	48	3200	1.63	550	13.70	3900	1.20	0.14	0.24	9.10	105
86BL04302-0700-XXX	48	3000	2.23	700	18.50	3900	1.60	0.10	0.24	9.70	125

机械尺寸 Mechanical Dimension



42 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

防护等级 Protect Class	IP40
环境温度 Ambient Temperature	-20℃--+55℃
保存温度 Storage Temperature	-25℃--+70℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



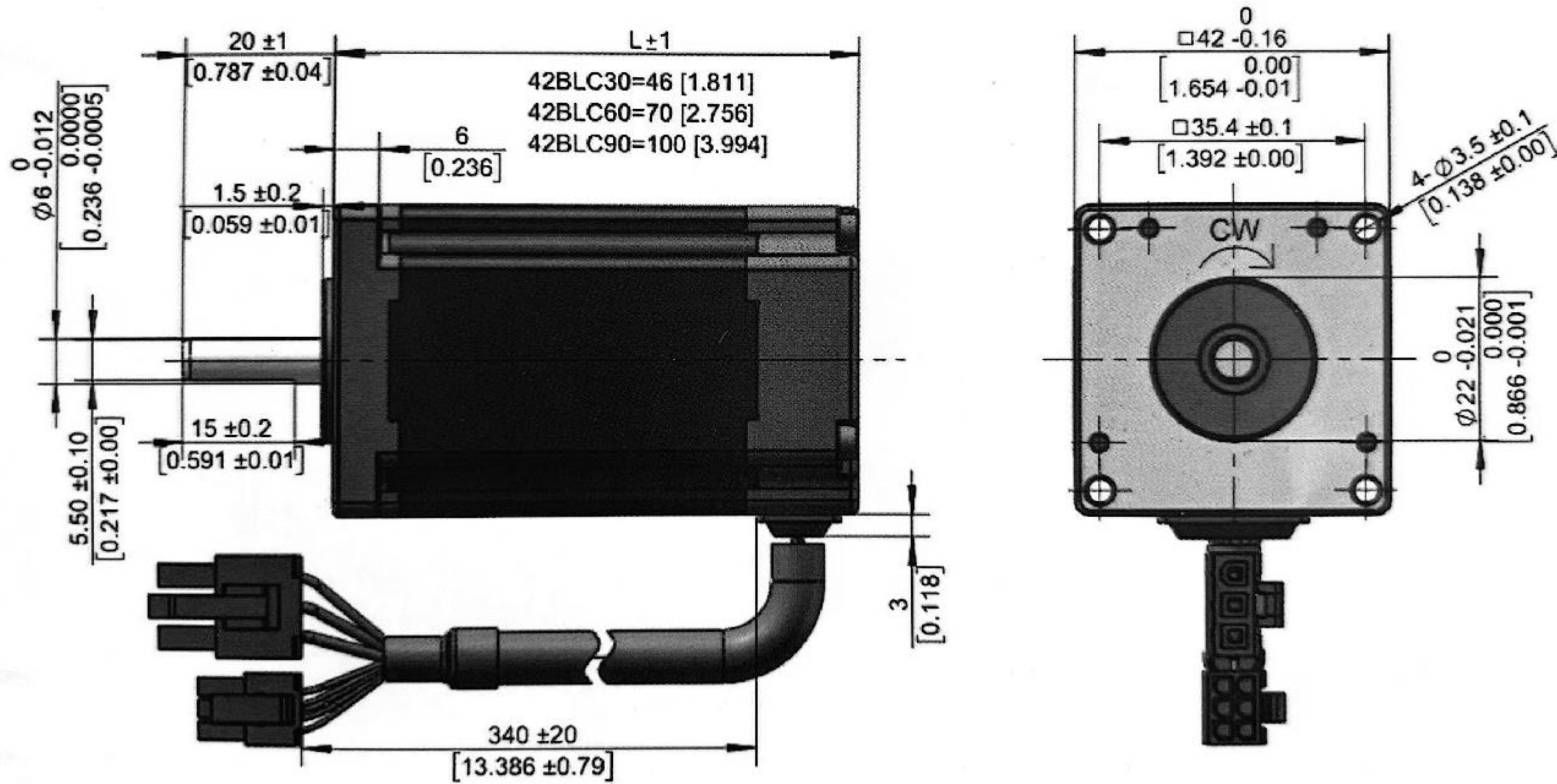
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1061 24AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	橙 Orange		HALL A	
4	黄 Yellow		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1061 20AWG	Phase A	
7	黄 Yellow		Phase B	
8	蓝 Blue		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
42BL02402-0030-XXX	24	4000	0.072	30	1.67	5000	0.33	1.34	1.15	2.95	46
42BL04402-0030-XXX	48	4000	0.072	30	0.81	5000	0.16	5.92	5.00	6.13	46
42BL02402-0060-XXX	24	4000	0.144	60	3.28	5000	0.65	0.68	0.60	3.00	70
42BL04402-0060-XXX	48	4000	0.144	60	1.63	5000	0.32	2.62	2.50	6.00	70
42BL02402-0090-XXX	24	4000	0.215	90	4.92	5000	0.98	0.40	0.37	3.00	100
42BL04402-0090-XXX	48	4000	0.215	90	2.40	5000	0.50	1.47	1.57	6.10	100

机械尺寸 Mechanical Dimension



鸣志无刷电机

42 系列直流无刷电机

57 系列直流无刷电机

80 系列直流无刷电机

57 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

防护等级 Protect Class	IP40
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
保存温度 Storage Temperature	-25℃~+70℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



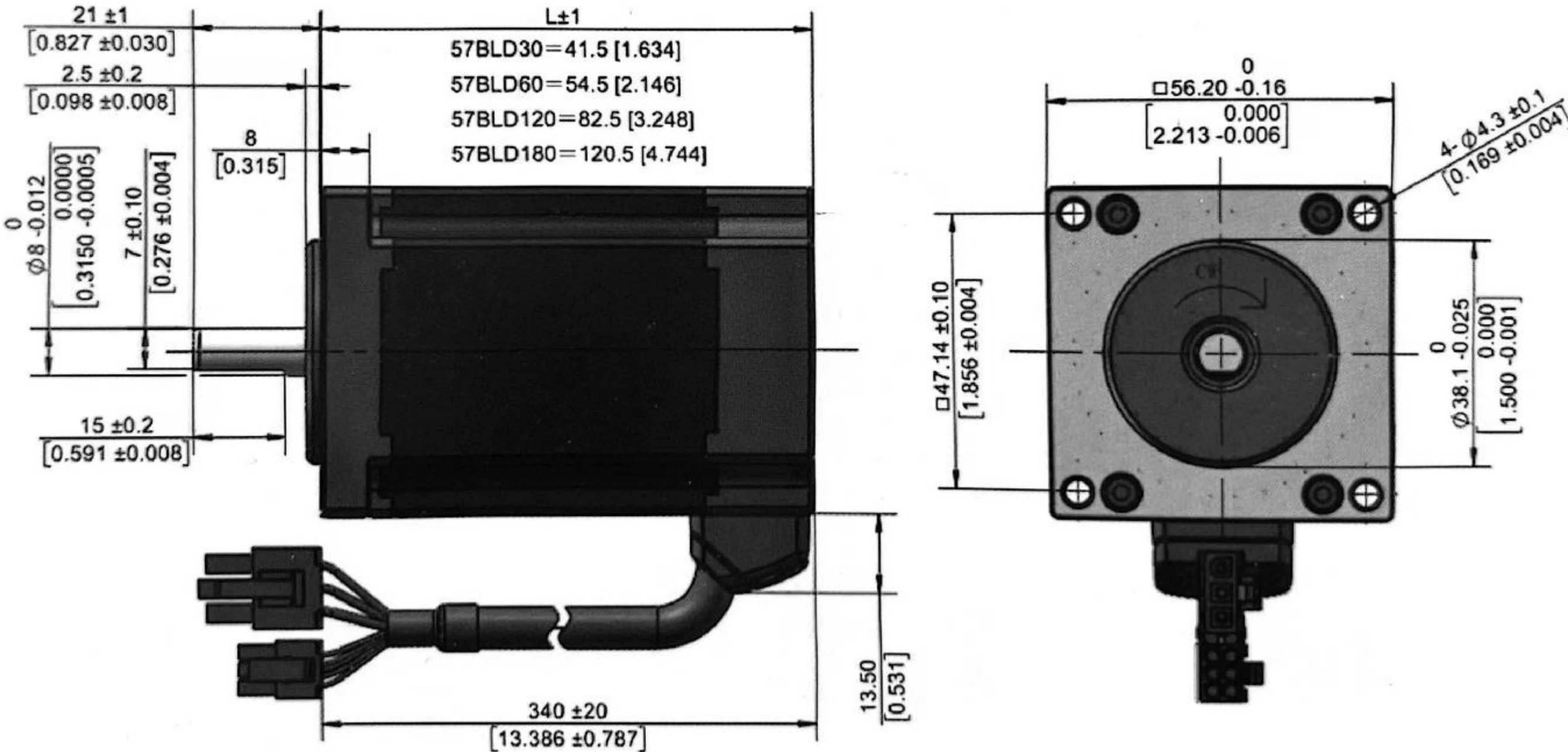
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1061 24AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	橙 Orange		HALL A	
4	黄 Yellow		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1061 20AWG	Phase A	
7	黄 Yellow		Phase B	
8	蓝 Blue		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
57BL02402-0030-XXX	24	4000	0.072	30	1.71	5000	0.34	0.71	0.71	3.00	41.5
57BL04402-0030-XXX	48	4000	0.072	30	0.86	5000	0.17	3.25	3.25	6.45	41.5
57BL02402-0060-XXX	24	4000	0.145	60	3.20	5000	1.92	0.48	0.45	3.08	54.5
57BL04402-0060-XXX	48	4000	0.145	60	1.60	5000	0.32	1.80	1.90	6.35	54.5
57BL09402-0060-XXX	310	4000	0.145	60	0.25	5000	0.05	75.00	79.20	41.00	54.5
57BL02402-0120-XXX	24	4000	0.290	120	6.90	5000	1.38	0.18	0.18	3.00	82.5
57BL04402-0120-XXX	48	4000	0.290	120	3.00	5000	0.60	0.76	0.84	6.40	82.5
57BL08402-0120-XXX	220	4000	0.290	120	0.46	5000	0.09	31.7	35.04	41.30	82.5
57BL02402-0180-XXX	24	4000	0.430	180	10.50	5000	2.10	0.11	0.11	3.00	120.5
57BL04402-0180-XXX	48	4000	0.430	180	4.50	5000	0.90	0.44	0.54	6.45	120.5
57BL09402-0180-XXX	310	4000	0.430	180	0.70	5000	0.14	18.35	22.52	41.65	120.5

机械尺寸 Mechanical Dimension



80 系列直流无刷电机

常规参数 General Specifications

防护等级 Protect Class	IP40
环境温度 Ambient Temperature	-20℃~+55℃
保存温度 Storage Temperature	-25℃~+70℃
环境湿度 Ambient Humidity	<85%（无凝露）
绝缘等级 Insulation Class	Class B
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min.@500VDC



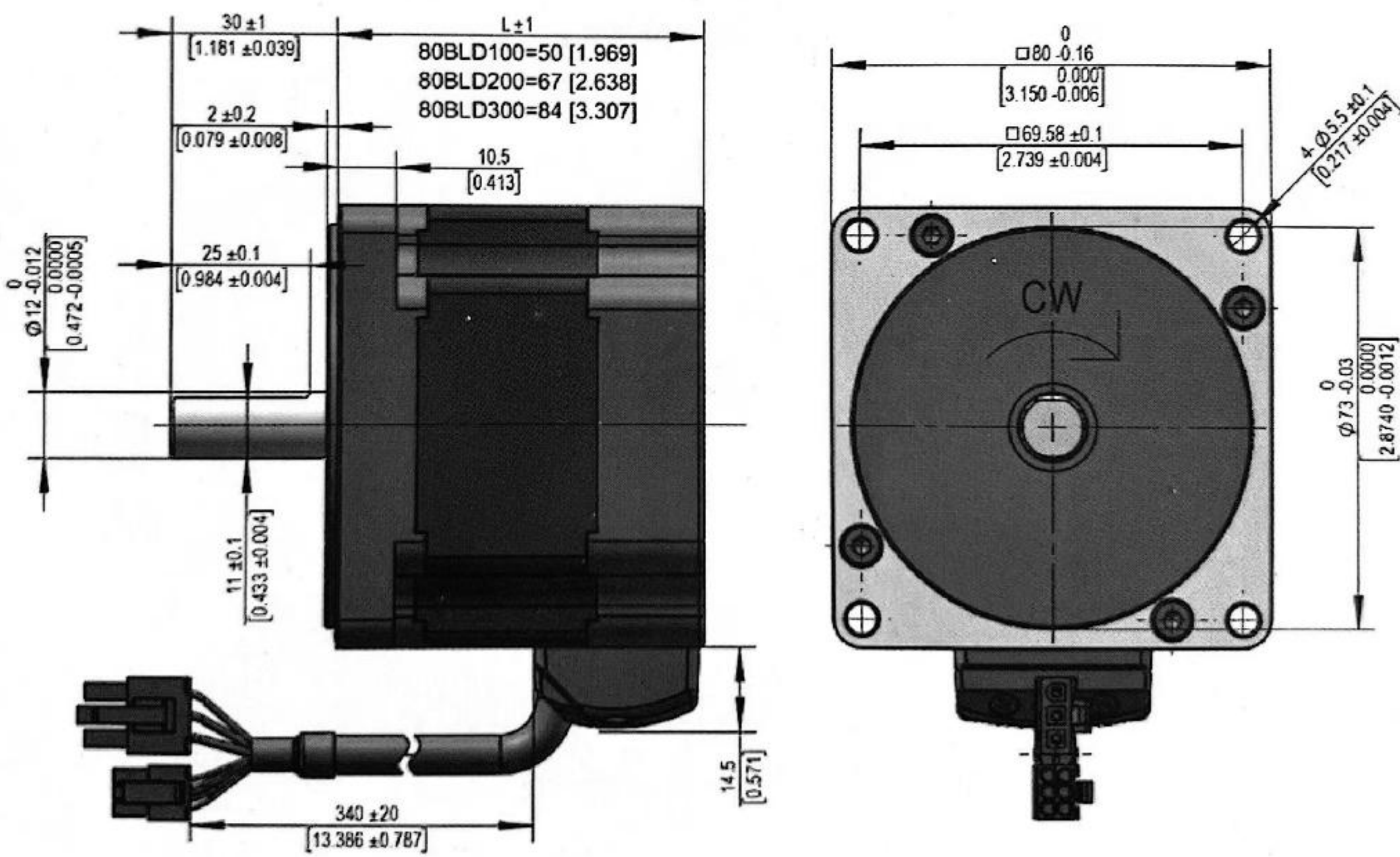
电气连接 Electric Connection

序号 Lead No.	颜色 Lead Color	线规 Lead Gauge	方式 Function	描述 Description
1	红 Red	UL1061 24AWG	VCC	Supply Voltage for Hall Sensors
2	黑 Black		GND	Ground for Hall Sensors
3	橙 Orange		HALL A	
4	黄 Yellow		HALL B	
5	蓝 Blue		HALL C	
6	橙 Orange	UL1061 20AWG	Phase A	
7	黄 Yellow		Phase B	
8	蓝 Blue		Phase C	

技术规格 Technical Specification

型号 Model NO.	电压 Rated Voltage	额定转速 Speed	额定扭力 Rated Torque	功率 Power	额定电流 Rated Current	空载转速 No-load Speed	空载电流 No-load Current	电阻 Resistance/ line-line	电感 Inductance/ line-line	反电势常数 Back EMF Constant	机身长 Length
	VDC	rpm	N.m	W	A	rpm	A	Ω	mH	V/krpm	mm
80BL02402-0100-XXX	24	4000	0.24	100	5.00	4500	1.00	0.18	0.34	3.44	50
80BL04402-0100-XXX	48	4000	0.24	100	2.43	4500	0.50	0.71	1.35	6.86	50
80BL09402-0100-XXX	310	4000	0.24	100	0.37	4500	0.10	29.60	56.30	44.40	50
80BL02402-0200-XXX	24	4000	0.28	200	10.10	4500	2.00	0.08	0.18	3.38	67
80BL04402-0200-XXX	48	4000	0.28	200	5.06	4500	1.00	0.32	0.70	6.76	67
80BL09402-0200-XXX	310	4000	0.28	200	1.83	4500	0.36	2.60	12.70	38.70	67
80BL02402-0300-XXX	24	4000	0.72	300	12.00	4500	2.40	0.07	0.19	4.53	84
80BL04402-0300-XXX	48	4000	0.72	300	7.49	4500	1.50	0.20	0.47	7.03	84
80BL09402-0300-XXX	310	4000	0.72	300	1.16	4500	0.23	8.32	19.58	45.40	84

机械尺寸 Mechanical Dimension



鸣志无刷电机

42 系列
直流无刷电机

57 系列
直流无刷电机

80 系列
直流无刷电机

■ 鸣志总部

上海

上海市闵行区闵北路88弄7号楼
邮编：201107
电话：+86 (0)21 52634688
传真：+86 (0)21 52634098

■ 鸣志电器(太仓)有限公司

太仓市港区银港路16、18号
邮编：215434
电话：+86 (0)512-80601118
+86 (0)512-80606668
传真：+86 (0)512-80606808

■ 国内办事处

深圳

深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道
4168号众冠时代广场A座39楼3901室
邮编：518000
电话：+86 (0)755 25472080
传真：+86 (0)755 25472081

北京

北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室
邮编：100022
电话：+86 (0)10 87661889
传真：+86 (0)10 87661880

南京

南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2号
楼11楼1101/1102室
邮编：211106
电话：+86 (0)25 52785841
传真：+86 (0)25 52785485

青岛

青岛市市北区山东路171号科技创新大厦
一号楼19楼1913室
邮编：266033
电话：+86 (0)532 80969935
传真：+86 (0)532 80919938

武汉

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室
邮编：430022
电话：+86 (0)27 85448742
传真：+86 (0)27 85448355

成都

成都市锦江区东御街19号茂业天地A座3907室
邮编：610041
电话：+86 (0)28 85268102
传真：+86 (0)28 85268103

西安

西安市雁塔区唐延路1号旺座国际城D座1006室
邮编：710065
电话：+86 (0)29 81870400
传真：+86 (0)29 81870340

宁波

宁波市江东区惊驾路565号泰富广场B座309室
邮编：315040
电话：+86 (0)574 87052739
传真：+86 (0)574 87052365

广州

广州市天河区林和西路9号耀中广场B座40层06室
邮编：510610
电话：+86 (0)20 38010153
传真：+86 (0)20 38103661

重庆

重庆市江北区福泉路18号源著南区20栋2108室
邮编：400000
电话：+86 (0)23 67601782
传真：+86 (0)23 67085997

苏州

苏州市姑苏区南环东路758号汇邻广场4号楼
北楼1103-1105室
邮编：215000
电话：400-820-9661

合肥

安徽省合肥市蜀山区井岗路CBC拓基广场B座
1521室
邮编：230088
电话：400-820-9661

东莞

广东省东莞市松山湖研发五路1号林润智谷
5号楼1206-1207室
邮编：523000
电话：400-820-9661

■ 鸣志国贸

上海市徐汇区漕河泾新兴技术开发区桂箐路
69号30幢4楼
邮编：200233
电话：+86 (0)21 64952755
传真：+86 (0)21 64859949

■ 常州运控

常州市运控电子有限公司
江苏省常州市武进区长虹东路88号
横林科创中心东2号楼
邮编：213100
电话：+86 (0)519 88700355
传真：+86 (0)519 88700229

■ 南京LIN

林氏电机工程（南京）有限公司
南京市江北新区科创大道9号智能
制造产业园（智合园）C14幢一层至三层
电话：+86 (0)25 58844665

■ 北美

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC.
总部
1113 North Prospect Avenue, Itasca,
IL 60143 USA
Tel: +1 630 8335940
Fax: +1 630 8335946

波士顿分部

36 Cordage Park Circle, Suite 310
Plymouth, MA 02360 USA

APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.
18645 Madrone Parkway.Morgan Hill,
CA 95037, USA
Tel: +1 831 7616555
+1 800 5251609

LIN ENGINEERING, INC.

16245 Vineyard Blvd., Morgan Hill,
CA 95037
Tel: +1 408 9190200
Fax: +1 408 9190201

■ 欧洲

MOONS' INDUSTRIES EUROPE Head Quarter S.R.L.
Via Torri Bianche n.1 20871
Vimercate(MB) Italy
Tel: +39 (0)39 6260521
Fax: +39 (0)39 9631409

AMP & MOONS' AUTOMATION
(GERMANY) GMBH
KaiserhofstraÙe 15
60313 Frankfurt am Main Germany

TECHNOSOFT SA

Avenue des Alpes 20 CH 2000 Neuchâtel
Switzerland
Tel: +41 (0)32 7325500
Fax: +41 (0)32 7325504

TECHNOSOFT International

Strada Paduretu nr. 50, Sector 6 061992
Bucuresti ROMANIA
Tel: +40 (0)21 4259095
Fax: +40 (0)21 4259097

■ 英国

MOONS' INDUSTRIES (UK) LIMITED
Rooms 4 & 5, 1st Floor,Greenbank,London Road,
Reading,UK. RG1 5AQ
Tel: +44 (0)118 380 0148

■ 新加坡

MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST
ASIA) PTE. LTD.
33 Ubi Avenue 3, #08-23, Vertex, Singapore
408868
Tel: +65 66341198
Fax: +65 66341138

■ 日本

MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目12
番地1新横浜光伸ビル6F
電話番号：+81 (0)45 4755788
ファックス：+81 (0)45 4755787

■ 印度

MOONS' INTELLIGENT MOTION SYSTEM
INDIA PVT. LTD.
Rm. 908, 9th Floor, Amar Business Park,
Tal. Haveli, Baner, Pune,India, 411045
Tel: +91 8698390002

■ 越南

CÔNG TY TNHH MOONS' INDUSTRIES (VIỆTNAM)
Địa chỉ: Nhà máy C1&D1, Lô IN3-11*A,
Khu công nghiệp VSIP Hải Phòng thuộc Khu kinh tế
Đình Vũ- Cát Hải, Xã Lập Lễ, Huyện Thủy Nguyên,
Thành phố Hải Phòng,Việt Nam.
Điện thoại: +84.225.3533168



[http:// www.moons.com.cn](http://www.moons.com.cn)
E-mail: info@moons.com.cn

MOONS'
moving in better ways

• 本产品目录所列产品规格、技术参数等仅供参考，我公司保留变更的权利，恕不另行通知。如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。