

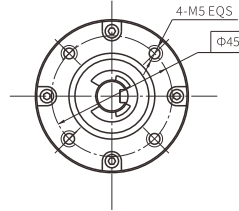
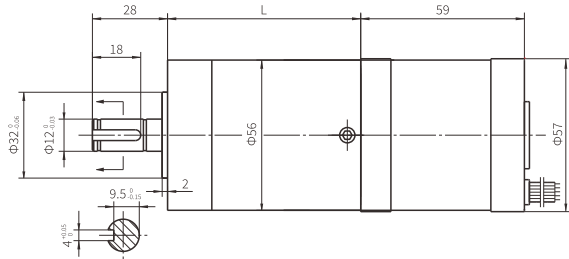
无刷直流行星齿轮减速电机 (内齿圈材质:金属)
BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

56JX200K/57ZWN55

Φ56行星减速器, 允许转矩范围:2N.m~20N.m
 56mm OD Planetary Gearbox,
 Permissible Load Range: 2N.m~20N.m

■ 外形和安装尺寸

Dimensions



■ 无刷电动机主要技术参数

Brushless Motor Technical Data

电机型号 Type	极数 Number of poles	相数 Number of phase	额定电压 Rated Voltage VDC	空载转速 No-load Speed r/min	额定转速 Rated Speed r/min	额定转矩 Rated Torque N.m	额定功率 Rated Power W	额定电流 Rated Current A	峰值扭矩 Peak Torque N.m	峰值电流 Peak Current A
57ZWN55-2420	8	3	24	3000	1300	0.09	10	1.2	0.17	2.4
57ZWN55-2430	8	3	24	4000	2250	0.11	25	1.45	0.21	2.89

■ 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数

Brushless Gear Motor Technical Data

配置57ZWN55-2420无刷直流电机(57ZWN55-2420 BLDC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.6	4.25	13	15	18	32	47	55	65	76	168	198	234	276	326
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	41	41	53	53	53	53	64	64	64	64	76	76	76	76	76
空载速度 No-load speed r/min	833	706	231	200	167	94	64	55	46	39	18	15	13	11	9
额定转速 Rated speed r/min	361	306	100	87	72	41	28	24	20	17	8	7	6	5	4
额定转矩 Rated torque N.m	0.3	0.3	0.9	1.0	1.2	2.2	2.9	3.4	4.0	4.7	9.4	11.0	13.0	15.4	18.2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	3	3	5	5	5	5	10	10	10	15	15	20	20	30	30

配置57ZWN55-2430无刷直流电机(57ZWN55-2430 BLDC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.6	4.25	13	15	18	32	47	55	65	76	168	198	234
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	41	41	53	53	53	53	64	64	64	64	76	76	76
空载速度 No-load speed r/min	1111	941	308	267	222	125	85	73	62	53	24	20	17
额定转速 Rated speed r/min	625	529	173	150	125	70	48	41	35	30	13	11	10
额定转矩 Rated torque N.m	0.34	0.41	1.12	1.29	1.55	2.75	3.64	4.25	5.03	5.88	11.70	13.78	16.29
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	3	3	5	5	5	5	10	10	10	15	20	25	25

■ 接线方式

Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
电机 Motor			霍尔 Hall				