

无刷直行星齿轮减速电机 (内齿圈材质: 粉末金属)

BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Powder Metal)

36JXL50K/B3657W

Φ36行星减速器, 允许转矩范围: 0.5N.m~5.0N.m
36mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.5N.m~5.0N.m

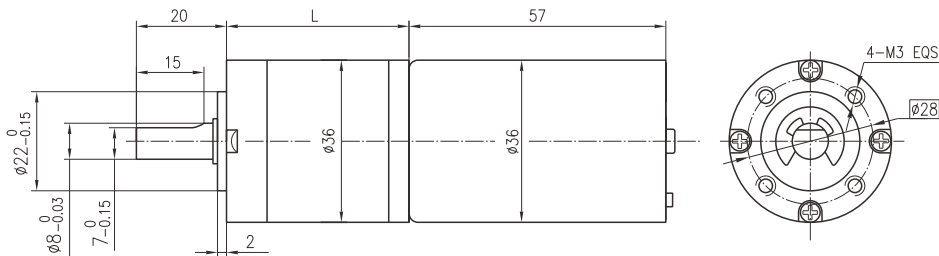
低噪音减速器, 第一级斜齿轮设计, 型号中使用代号L
Low noise gearboxes, 1-Stage use helical gears, The code name 'L' is used in the model

● 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
白 White	灰 Gray	棕 Brown	红 Red	蓝 Blue	黄 Yellow	绿 Green	黑 Black
22AWG UL3132			28AWG UL1061				



● 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	空载电流 No-load current A	额定转矩 Rated torque mN.m	额定转速 Rated speed r/min	额定电流 Rated current A	额定功率 Rated power W
B3657W-2450	4	3	24	5000	0.32	40	4200	1.2	18

● 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear Motor Technical Data

配置B3657W-2450无刷直流电机 (B3657W-2450 BLDC Motor)

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	59	71	82	95	100	115	139	181	218	253
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	38.4	38.4	38.4	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	53.0	53.0	53.0
空载转速 No-load speed r/min	357	263	185	98	85	70	61	53	50	43	36	28	23	20
额定转速 Rated speed r/min	300	221	156	82	71	59	51	44	42	37	30	23	19	17
额定转矩 Rated torque N.m	0.45	0.62	0.87	1.49	1.72	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	4.1	4.7	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12