

永磁直行星齿轮(编码器)电机 (内齿圈材质: 金属和粉末金属)

PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal and Powder Metal)

42JXE100K/42ZY75

Φ42行星减速器, 允许转矩范围: 1N.m~10N.m
42mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 1N.m~10N.m

可在两种材料的内齿圈中进行选择: 粉末金属 (型号42JXF100K), 金属 (型号42JXE100K)
Ring gear can be selected within the two materials: Powder metal (Type:42JXF100K), Metal (Type:42JXE100K)



电动机主要技术参数 Motor Technical Data

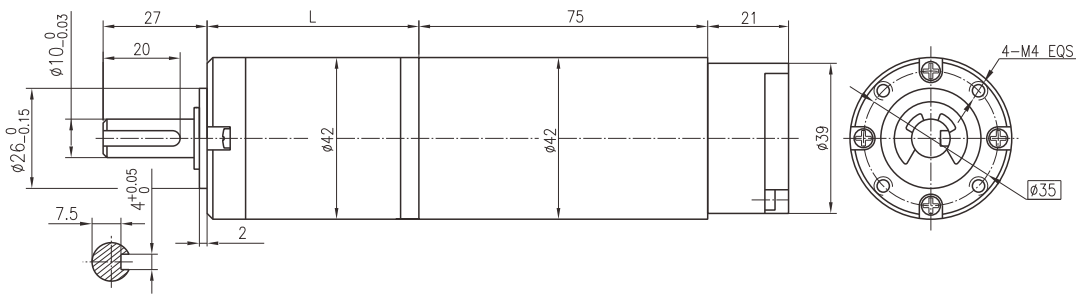
电机型号 Type	额定电压 Rated voltage VDC	空载转速 No-load speed r/min	空载电流 No-load current A	额定转速 Rated speed r/min	额定转矩 Rated torque mN.m	输出功率 Output power W	额定电流 Rated current A	堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
42ZY75-2440	24	4000	0.20	3500	55	20	1.2	360	6.3

齿轮减速电机主要技术参数 Gear Motor Technical Data

配置42ZY75-2440直流电机 (42ZY75-2440 DC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	181	218	253	305	354
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	31.5	31.5	42.1	42.1	42.1	52.5	52.5	52.5	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9
空载转速	No-load speed	r/min	1078	772	286	211	148	78	56	40	29	22	18	16	13
额定转速	Rated speed	r/min	943	676	250	184	130	69	49	35	25	19	16	14	11
额定转矩	Rated torque	N.m	0.18	0.26	0.62	0.85	1.2	2.0	2.9	4.0	5.6	6.5	7.8	9.0	10
最大瞬间允许负载	Max. permissible load in a short time	N.m	3	3	12	12	12	25	25	25	25	30	30	30	30

外形和安装尺寸 Dimensions



配置磁编码器 Magnetic Encoder

型号: CBM40-8 输出特性: 2通道, 双向控制, 直流电机旋转一周输出8个脉冲 (PPR)
编码器连接长度350mm
红色: 霍尔电源+极 (+5V), 黑色: 霍尔电源接地 (GND), 绿色: 霍尔信号输出U1, 蓝色: 霍尔信号输出U2

