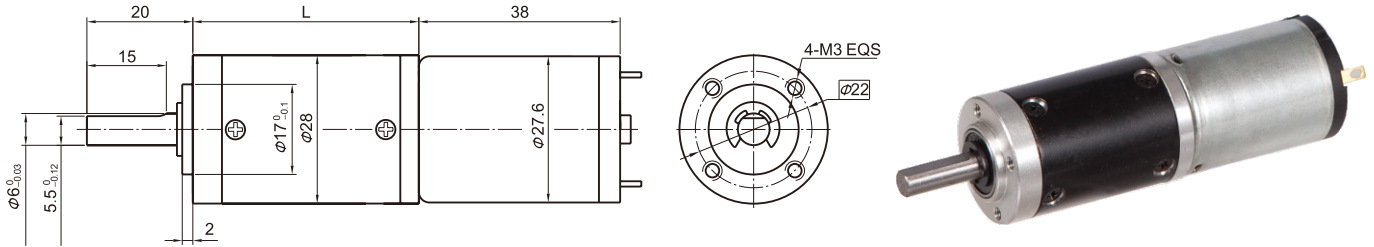


永磁直行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)

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

**28JXB20K/28ZY38**  $\Phi 28$  行星减速器, 允许转矩范围: 0.2N.m~2.0N.m  
28mm OD Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.2N.m~2.0N.m

● 外形和安装尺寸 Dimensions



● 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 mA	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 mA	堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
28ZY38-1230	12	3000	70	2500	2.5	0.65	170	12	0.6
28ZY38-1250	12	5000	100	3450	7	2.48	370	21.5	0.9

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

配置28ZY38-1230直流电机 (28ZY38-1230 DC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	720	981	1370
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
减速器长度(L)	Length(L)	mm	31.0	31.0	35.8	35.8	35.8	42.1	42.1	42.1	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	55.7	55.7
空载转速	No-load speed	r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11	8.1	5.8	4.2	3.1
额定转速	Rated speed	r/min	674	483	179	132	93	49	35	25	18	13	9.5	6.8	4.8	3.5	2.5
额定转矩	Rated torque	N.m	0.008	0.012	0.028	0.038	0.055	0.093	0.13	0.18	0.25	0.31	0.43	0.60	0.84	1.2	1.4
最大瞬间允许负载	Max. permissible load in a short time	N.m	0.6	0.6	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	3	6	6	6	6	6

配置28ZY38-1250直流电机 (28ZY38-1250 DC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	31.0	31.0	35.8	35.8	35.8	42.1	42.1	42.1	42.1	48.9	48.9	48.9
空载转速	No-load speed	r/min	1348	965	357	263	185	98	70	50	36	26	19	14
额定转速	Rated speed	r/min	930	666	246	182	128	68	49	35	25	18	13	9.3
额定转矩	Rated torque	N.m	0.023	0.033	0.079	0.11	0.15	0.26	0.36	0.51	0.71	0.86	1.2	1.7
最大瞬间允许负载	Max. permissible load in a short time	N.m	0.6	0.6	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	3	6	6

● 电动机特性图 Motor Characteristic Figure

