

# 永磁直行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属和粉末金属)

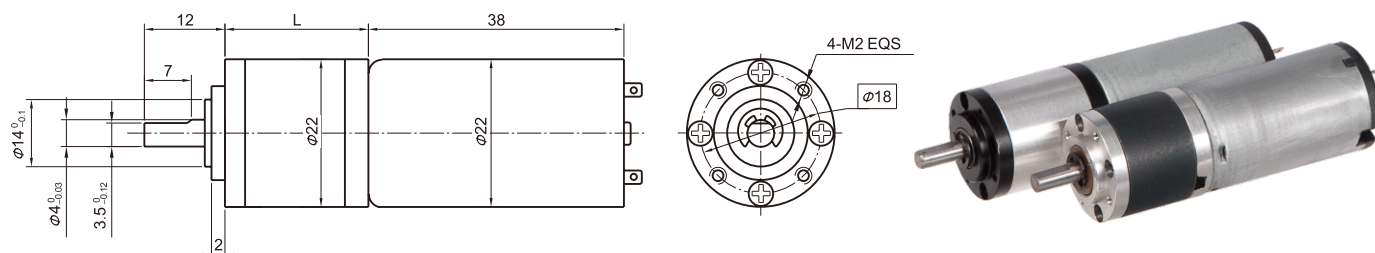
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal and Powder Metal)

## 22JXE3K/22ZY38B

Φ22 行星减速器, 允许转矩范围: 0.03N.m~0.3N.m  
22mm OD Planetary Gearbox,  
Permissible Load Range: 0.03N.m~0.3N.m

可在两种材质的内齿圈中进行选择: 粉末金属(型号22JXF3K), 金属(型号22JXE3K)  
Ring gear can be selected within the two materials : Powder metal(Type: 22JXF3K), Metal(Type: 22JXE3K)

## 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
22ZY38B-1230	12	3000	70	2200	3	0.7	135	9.3	0.26
22ZY38B-1260	12	6000	100	5000	3	1.56	250	15	0.87

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

配置22ZY38B-1230直流电机 (22ZY38B-1230 DC Motor)

减 速 比	Reduction ratio	4	4.75	16	19	22	64	76	90	107	256	304
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	14.4	14.4	17.8	17.8	21.5	21.5	21.5	21.5	25.2	25.2
空载转速	No-load speed	r/min	750	632	188	158	136	47	39	33	28	12
额定转速	Rated speed	r/min	550	463	138	116	100	34	29	24	21	8.6
额定转矩	Rated torque	N.m	0.011	0.013	0.039	0.046	0.053	0.14	0.17	0.20	0.23	0.3
最大瞬间允许负载	Max. permissible load in a short time	N.m	0.09	0.09	0.45	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.9

配置22ZY38B-1260直流电机 (22ZY38B-1260 DC Motor)

减 速 比	Reduction ratio	4	4.75	16	19	22	64	76	90	107	256	304
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	14.4	14.4	17.8	17.8	21.5	21.5	21.5	21.5	25.2	25.2
空载转速	No-load speed	r/min	1500	1263	375	316	273	94	79	67	56	23
额定转速	Rated speed	r/min	1250	1035	313	263	227	78	66	56	47	20
额定转矩	Rated torque	N.m	0.011	0.013	0.039	0.046	0.053	0.14	0.17	0.20	0.23	0.3
最大瞬间允许负载	Max. permissible load in a short time	N.m	0.09	0.09	0.45	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.9

## 电动机特性图 Motor Characteristic Figure

