

永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)

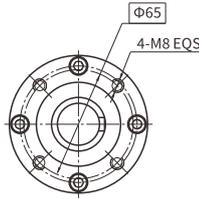
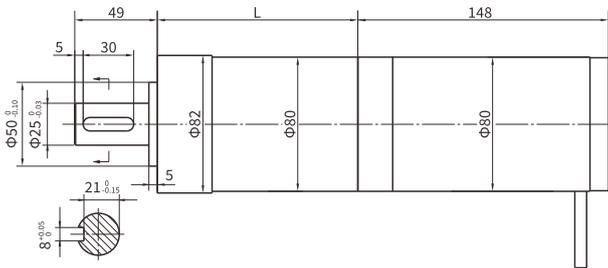
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

82JXZ3000K/80ZY125

Φ82行星减速器, 允许转矩范围: 30N.m~300N.m
82mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 30N.m~300N.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 A	额定转速 Rated Speed r/min	额定转矩 Rated Torque N.m	输出功率 Output Power W	额定电流 Rated Current A	堵转力矩 Stall Torque N.m	堵转电流 Stall current A
80ZY125-2411	24	1100	0.3	770	0.45	40	2.8	2.0	11
80ZY125-2415	24	1500	0.5	1050	0.60	70	4.5	2.8	18

齿轮减速电机主要技术参数

Gear Motor Technical Data

配置80ZY125-2411直流电机(80ZY125-2411 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	175	211	255	308	328	412	462	496	557
减速级数 Number of gear trains	3	3	3	3	3	4	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	106	106	106	106	106	128	128	128	128
空载速度 No-load speed r/min	6.3	5.2	4.3	3.6	3.4	2.7	2.4	2.2	2
额定转速 Rated speed r/min	4.4	3.6	3.0	2.5	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4
额定转矩 Rated torque N.m	57	69	84	101	108	122	137	147	165
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	600	600	600	600	600	900	900	900	900

配置80ZY125-2415直流电机(80ZY125-2415 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	175	211	255	308	328	412	462	496	557
减速级数 Number of gear trains	3	3	3	3	3	4	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	106	106	106	106	106	128	128	128	128
空载速度 No-load speed r/min	8.6	7.1	5.9	4.9	4.6	3.6	3.2	3.0	2.7
额定转速 Rated speed r/min	6.0	5.0	4.1	3.4	3.2	2.5	2.3	2.1	1.9
额定转矩 Rated torque N.m	77	92	112	135	144	163	183	196	220
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	600	600	600	600	600	900	900	900	900

电动机特性图

Motor Characteristic Figure

