

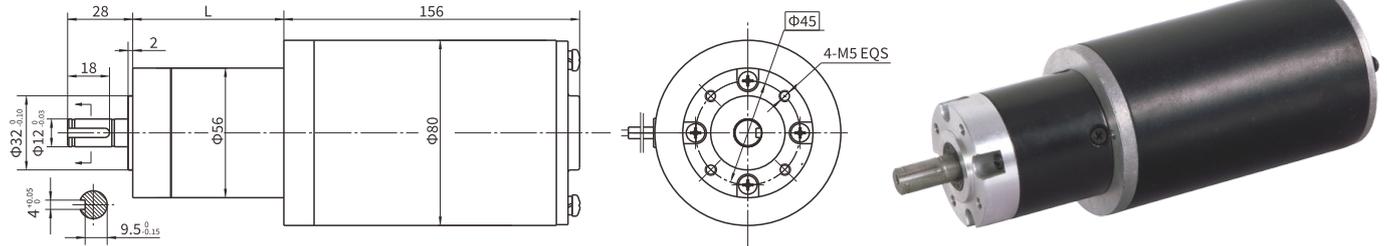
永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

56JX300K/80ZY125

Φ56行星减速器, 允许转矩范围: 3.0N.m~30N.m
56mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 3.0N.m~30N.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
80ZY125-2420	24	2000	0.8	1600	0.5	85	6	2.3	20
80ZY125-2435	24	3500	1.1	2850	0.8	235	17	2.8	48

齿轮减速电机主要技术参数

Gear Motor Technical Data

配置80ZY125-2420直流电机(80ZY125-2420 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.6	4.25	7.5	13	15	18	27	32	47	55	65	76
减速级数 Number of gear trains	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
减速器长度(L) Length mm	41	41	41	61	61	61	61	61	72	72	72	72
空载速度 No-load speed r/min	556	470	266	154	133	111	74	63	43	36	31	26
额定转速 Rated speed r/min	444	376	213	123	106	88	59	50	34	29	24	21
额定转矩 Rated torque N.m	1.6	1.9	3.4	5.2	6.0	7.3	11	13	17	20	23.7	27.7
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	6	6	6	25	25	25	25	25	50	50	50	50

配置80ZY125-2435直流电机(80ZY125-2435 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.6	4.25	7.5	13	15	18	27	32	47	55	65	76
减速级数 Number of gear trains	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
减速器长度(L) Length mm	41	41	41	61	61	61	61	61	72	72	72	72
空载速度 No-load speed r/min	972	824	467	269	233	194	130	109	74	64	54	46
额定转速 Rated speed r/min	792	670	380	219	170	158	106	89	60	52	44	38
额定转矩 Rated torque N.m	2.6	3.1	5.4	8.4	9.7	11.7	17.5	20.7	27.4	32	38	44
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	6	6	6	25	25	25	25	25	50	50	50	50

电动机特性图

Motor Characteristic Figure

