无刷直流行星齿轮减速电机 (内齿圈材质:金属和粉末金属)
BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal and Powder Metal)

A

22JX10K/22ZWN45

Φ22行星减速器，允许转矩范围:0.05N.m~0.5N.m
22mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.05N.m~0.5N.m

可在两种材质的内齿圈中进行选择:粉末金属(型号 22JXF10K),金属(型号 22JXE10K)
Ring gear can be selected within the two materials: Powder metal (Type: 22JXF10K) , Metal (Type: 22JXE10K)

■ 外形和安装尺寸 Dimensions

■ 无刷电动机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

电机型号 Type	极 数 Number of poles	相 数 Number of phase	额定电压 Rated Voltage VDC	空载转速 No-load Speed r/min	额定转速 Rated Speed r/min	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定功率 Rated Power W	额定电流 Rated Current A	峰值转矩 Peak Torque mN.m	峰值电流 Peak Current A	电 阻 Line to line resistance ohms	电 感 Line to line inductance mH
22ZWN45-2470	8	3	24	7000	4600	8.0	3.8	0.23	21	1.1	23	6.2

■ 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear Motor Technical Data

配置22ZWN45-2470无刷直流电机(22ZWN45-2470 BLDC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	24.4	24.4	33	33	31	41.5	41.5	41.5	41.5	49.8	49.8	49.8
空载速度 No-load speed r/min	1887	1351	500	368	259	137	99	70	50	37	27	19
额定转速 Rated speed r/min	1240	888	329	242	170	90	65	46	33	24	17	12
额定转矩 Rated torque N.m	0.027	0.037	0.091	0.12	0.17	0.30	0.41	0.58	0.80	1	1	1
最大瞬间允许负载 N.m Max. permissible load in a short time	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	3

■ 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
电机Motor			霍尔Hall				

东政智造 驱动未来
DONGZHENG INTELLIGENT MANUFACTURE DRIVE THE FUTURE