

超高效率 IE3高性能电机



- 功率范围：0.12 - 55 kW
- 效率更高，运行成本更低
- 完全兼容诺德模块化系统，可轻松、灵活地组合



型号	IE	PN	nN	MN	IN			η			MA/MN	MK/MN
					230V	400V	690V	1/2xPN	3/4xPN	4/4xPN		
		[kW]	[rpm]	[Nm]	[A]	[A]	[A]	[%]	[%]	[%]		
新品 63SP/4	IE3	0.12	1370	0.83	0.68	0.39	0.23	58.3	64.7	66.4	2.80	2.60
新品 63LP/4	IE3	0.18	1385	1.25	1.02	0.59	0.34	62.2	65.6	69.9	3.20	3.10
新品 71SP/4	IE3	0.25	1415	1.70	1.21	0.70	0.40	68.2	73.0	74.3	3.20	3.20
新品 71LP/4	IE3	0.37	1405	2.49	1.58	0.91	0.57	72.8	76.7	77.3	2.80	2.80
新品 80SP/4	IE3	0.55	1420	3.67	2.23	1.29	0.74	79.5	81.8	81.4	2.70	2.80
80LP/4	IE3	0.75	1415	5.06	3.10	1.79	1.03	83.7	84.7	83.7	3.00	3.10
90SP/4	IE3	1.10	1430	7.33	4.12	2.38	1.37	84.7	86.0	85.3	3.60	4.00
90LP/4	IE3	1.50	1415	10.10	5.59	3.23	1.86	86.6	86.3	85.3	3.30	3.50
100LP/4	IE3	2.20	1465	14.30	7.40	4.27	2.47	88.7	89.6	88.1	2.60	3.90
100AP/4	IE3	3.00	1460	19.70	10.50	6.05	3.49	88.4	88.8	88.1	2.40	3.60
112MP/4	IE3	4.00	1440	26.50	13.50	7.82	4.51	88.9	89.2	88.6	3.40	3.60
132SP/4	IE3	5.50	1465	36.80	18.90	10.90	6.29	90.6	91.5	90.9	3.70	4.00
132MP/4	IE3	7.50	1460	49.10	26.00	15.00	8.66	90.9	91.5	90.9	3.90	4.20
160SP/4	IE3	9.20	1470	59.76	29.00	16.70	9.65	90.4	91.1	91.0	2.86	3.35
160MP/4	IE3	11.00	1465	71.80	35.50	20.50	11.80	91.6	92.0	91.4	2.90	3.40
160LP/4	IE3	15.00	1465	98.00	48.30	27.90	16.10	92.3	92.8	92.3	3.80	4.30
180MP/4	IE3	18.50	1480	119.00	58.90	34.00	19.60	92.4	93.1	93.1	2.90	3.40
180LP/4	IE3	22.00	1475	143.00	68.10	39.30	22.70	93.2	93.5	93.1	2.80	3.20
225RP/4	IE3	30.00	1485	193.00	97.30	56.20		93.6	94.3	94.1	2.96	3.42
225SP/4	IE3	37.00	1485	238.00	118.00	68.20		93.6	94.4	94.1	2.89	3.24
225MP/4	IE3	45.00	1485	289.00	142.00	81.70		94.6	94.9	94.6	2.99	3.36
250WP/4	IE3	55.00	1480	355.00	166.00	96.10		95.2	95.0	94.6	2.56	2.82



超高效率 IE3高性能电机



安装方式

- IEC B3公制底脚安装
- IEC B14公制法兰安装
- IEC B5 公制法兰安装
- NEMA C法兰安装
- NEMA底脚安装
- 诺德减速机直连电机

国际认证

- 欧盟 (EU) 低压指令CE认证
- UL 1004标准认证
- 加拿大标准协会CSA认证
- 中国强制性产品认证 (CCC)
- 俄罗斯EAC认证



国际认证

- EU: IE1-IE4符合IEC60034-30标准
- US: 获得EISA 2007 (能源署) ee标志
- CA: 通过EER 2010 CSA能源认证
- CN: 通过GB 18613 CEL
- KR: 通过REELS 2010 KEL认证
- BR: 通过No 4.508指令Alto Rendimento认证
- AU: 通过AS/NZS 1359.5 MEPS认证

变频器要求

- 满足NEMA MG 1-2009第31.4.4.2节的电压峰值要求
- 转速范围5:1, 恒定扭矩
- 转速范围10:1, 恒定扭矩
- 转速范围20:1, 恒定扭矩
- 转速范围1000:1, 恒定扭矩

标准特点

- 双模式: 50Hz和60Hz
- 电机轴两端都采用轴唇形密封
- 定子到接线盒连接经过密封, 可防止湿气
- 双层绝缘漆电磁线
- 优质的定子线圈防潮绝缘漆
- 无机绝缘部件, 卓越的热带保护
- 接线盒胶垫密封
- 抗腐蚀铝合金材料
- 螺纹电线孔



环境保护

- IP55防护等级
- 全封闭风扇冷却 (TEFC/IC411)
- F绝缘等级
- 法国船级社认证

选件

- 电机快速接头
- IP66防护等级
- H绝缘等级
- 线圈热保护 (热敏电阻/温控开关)
- 防护罩 (单层, 双层及纺织行业专用)
- 加热器
- 制动器 (IP55和IP66)
 - 防腐蚀和/或防尘保护
 - (可锁定) 手动释放装置

诺德 (中国) 传动设备有限公司

地址: 苏州工业园区长阳街 510 号

邮编: 215026

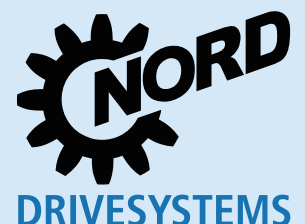
电话: +86-512-8518 0277

传真: +86-512-8518 0278

info@nord.com.cn

www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



DS1006 Mat.-Nr. 6014618 / 1516



全球视野, 本地支持

诺德服务网络覆盖全球60多个国家和地区, 可提供广泛的产品系列。我们致力于为全球客户提供即期交货和专业支持服务, 坚持满足并超越客户预期, 力求及时响应所有客户的服务和技术需求。