

商务师业务外语辅导：电机行业常用的中英文对照商务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/518/2021_2022__E5_95_86_E5_8A_A1_E5_B8_88_E4_c29_518431.htm induction machine 感应式电机 horseshoe magnet 马蹄形磁铁 magnetic field 磁场 eddy current 涡流 right-hand rule 右手定则 left-hand rule 左手定则 slip 转差率 induction motor 感应电动机 rotating magnetic field 旋转磁场 winding 绕组 stator 定子 rotor 转子 induced current 感生电流 time-phase 时间相位 exciting voltage 励磁电压 solt 槽 lamination 叠片 laminated core 叠片铁芯 short-circuiting ring 短路环 squirrel cage 鼠笼 rotor core 转子铁芯 cast-aluminum rotor 铸铝转子 bronze 青铜 horsepower 马力 random-wound 散绕 insulation 绝缘 ac motor 交流电动机 end ring 端环 alloy 合金 coil winding 线圈绕组 form-wound 模绕 performance characteristic 工作特性 frequency 频率 revolutions per minute 转/分 motoring 电动机驱动 generating 发电 per-unit value 标么值 breakdown torque 极限转矩 breakaway force 起步阻力 overhauling 检修 wind-driven generator 风动发电机 revolutions per second 转/秒 number of poles 极数 speed-torque curve 转速力矩特性曲线 plugging 反向制动 synchronous speed 同步转速 percentage 百分数 locked-rotor torque 锁定转子转矩 full-load torque 满载转矩 prime mover 原动机 inrush current 涌流 magnetizing reactance 磁化电抗 line-to-neutral 线与中性点间的 stator winding 定子绕组 leakage reactance 漏磁电抗 no-load 空载 full load 满载 Polyphase 多相(的) iron-loss 铁损 complex impedance 复数阻抗 rotor resistance 转子电阻 leakage flux 漏磁

通 locked-rotor 锁定转子 chopper circuit 斩波电路 separately excited 他励的 compounded 复励 dc motor 直流电动机 de machine 直流电机 speed regulation 速度调节 shunt 并励 series 串励 armature circuit 电枢电路 optical fiber 光纤 interoffice 局间的 waveguide 波导 波导管 bandwidth 带宽 light emitting diode 发光二极管 silica 硅石 二氧化硅 regeneration 再生, 后反馈放大 coaxial 共轴的, 同轴的 high-performance 高性能的 carrier 载波 mature 成熟的 Single Side Band(SSB) 单边带 coupling capacitor 结合电容 propagate 传导 传播 modulator 调制器 demodulator 解调器 line trap 限波器 shunt 分路器 Amplitude Modulation(AM) 调幅 Frequency Shift Keying(FSK) 移频键控 tuner 调谐器 attenuate 衰减 incident 入射的 two-way configuration 二线制 generator voltage 发电机电压 dc generator 直流发电机 polyphase rectifier 多相整流器 boost 增压 time constant 时间常数 forward transfer function 正向传递函数 error signal 误差信号 regulator 调节器 stabilizing transformer 稳定变压器 time delay 延时 direct axis transient time constant 直轴瞬变时间常数 transient response 瞬态响应 solid state 固体 buck 补偿 operational calculus 算符演算 gain 增益 pole 极点 feedback signal 反馈信号 dynamic response 动态响应 voltage control system 电压控制系统 mismatch 失配 error detector 误差检测器 excitation system 励磁系统 field current 励磁电流 transistor 晶体管 high-gain 高增益 boost-buck 升压去磁 feedback system 反馈系统 reactive power 无功功率 feedback loop 反馈回路 automatic Voltage regulator(AVR) 自动电压调整器 reference Voltage 基准电压 magnetic amplifier 磁放大器 amplidyne 微场扩流发电机 self-exciting 自励的 limiter 限幅器

manual control 手动控制 block diagram 方框图 linear zone 线性
区 potential transformer 电压互感器 stabilization network 稳定网
络 stabilizer 稳定器 air-gap flux 气隙磁通 saturation effect 饱和效
应 saturation curve 饱和曲线 flux linkage 磁链 per unit value 标么
值 shunt field 并励磁场 magnetic circuit 磁路 load-saturation curve
负载饱和曲线 air-gap line 气隙磁化线 polyphase rectifier 多相整
流器 circuit components 电路元件 circuit parameters 电路参数
electrical device 电气设备 electric energy 电能 primary cell 原生电
池 "#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载
。详细请访问 www.100test.com