

ReflowX

2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package

2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package

Description

Manufacturer	Solar Turbines (A Caterpillar Company)
Model (gas turbine)	Taurus 70
Equipment Type	Industrial Gas Turbine Generator Set
Year	2017
Condition	New Unused
Location	China
Qty available	2 Units
EOH	0 h
ISO Power Rating	8.0 MW
Fuel Type	Natural Gas
Plant Configuration	Simple Cycle
Shaft Configuration	Single Shaft
Frequency	50 Hz



2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package

Technical Details

Maintenance & Condition Summary

The Solar Turbines Taurus™ 70 gas turbine generator set was manufactured in 2017 and represents a modern, low-emissions industrial gas turbine platform. The unit is configured for natural gas operation and is equipped with SoLoNOx® dry low-NOx combustion, indicating a gas-only, emissions-controlled configuration.

Scope of Supply Main Equipment

Main Equipment

- Solar Turbines Taurus™ 70 gas turbine
- Epicyclic reduction gearbox
- Generator / alternator
- Common baseframe / skid

Fuel & Combustion Systems

- Natural gas fuel system
- SoLoNOx® dry low-emissions combustion system

Mechanical & Auxiliary Systems

- Turbine lube oil system
- Gearbox lube oil system
- Starting system
- Ventilation and combustion air system
- Exhaust system (diffuser / transition)

Electrical & Control

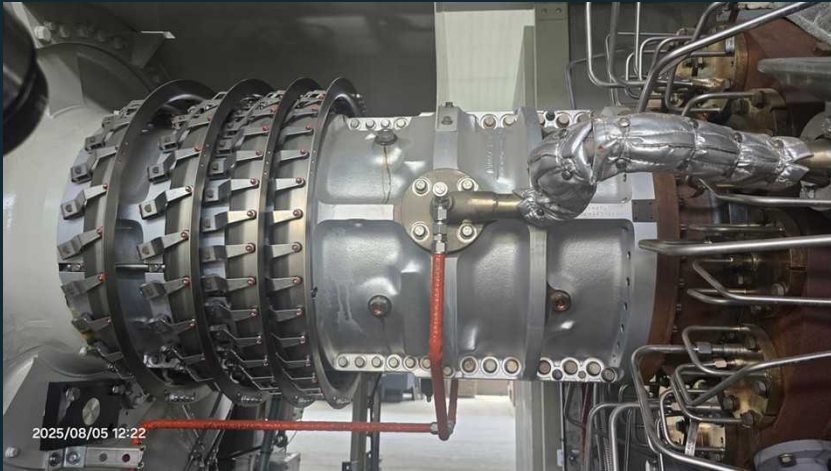
- Turbine control system
- Generator control and protection
- Local control panels and instrumentation
- Auxiliary power supply systems (AC/DC)

2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package





2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package

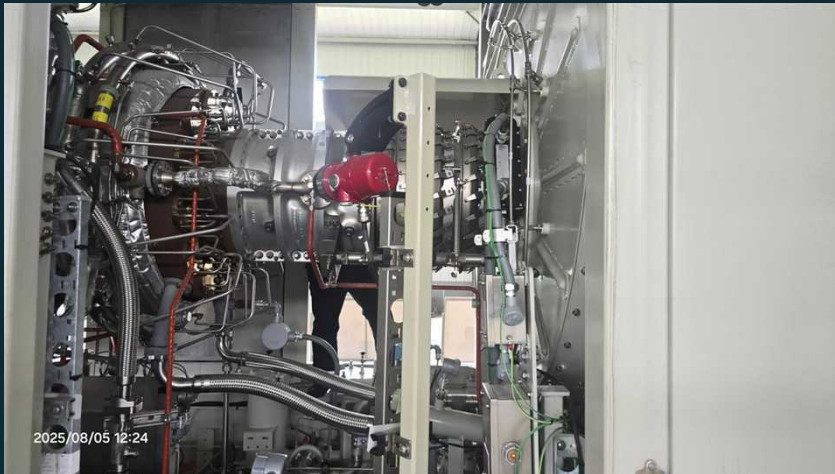


2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package



ReflowX

2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package



ReflowX

2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package



2017 Solar Turbines Taurus 70 Gas Turbine Package



Solar Turbines

A Caterpillar Company

GAS TURBINE DATA PLATE

MODEL NO.:

TAURUS 70

VERSION

10801SA GSC

ENGINE PN

B181S-ADG00P00

SERIAL NO.

1014B

*POWER (GL)

7964 kW / NA KWe

NGP (RPM)

15143 50Hz / 15158 60Hz

NPT (RPM)

NA

IGT SETTING

+5.0°

*TS BASE (GL)

1363°F / NA°F

SETPOINT (RA)
FULL LOAD

TS 1400°F / NA°F

*UNCOMPENSATED, ISO VALUES

FWD PLANE TDC HOLE # 0

AFT PLANE TDC HOLE # 47

(GL)=GAS/LIQUID, NA=NOT APPLICABLE

1024040-997

MANUFACTURED IN USA

Solar Turbines

A Caterpillar Company

ENGINE SOLOxOx DATA PLATE

SERIAL NO.

1014B

LOAD(%)	PILOT(%)	TS (°F)	TP2 (°F)
100%	6.0	1343	NA
75%	NA	1343	NA
70%	NA	1313	NA
50%	6.0	1313	NA

GAS

SPAC MIN PILOT (%) 2.8

LOAD(%)	PILOT(%)	TS (°F)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

LIQUID

TS & TP2 VALUES ARE UNCOMPENSATED

MANUFACTURED IN USA
1024040-998

无刷励磁三相同步发电机 Ex

型号 额定电压 V
 额定容量 kVA 额定功率 kW 额定转速 r/min
 额定功率因数 A 励磁绕组额定电压 V
 励磁功率 kW 励磁绕组额定电流 A
 励磁电压 V 励磁电流 A
 励磁电阻 Ω 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ 励磁效率 %
 励磁损耗 kW 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %
 励磁损耗 kW
 励磁电阻 Ω
 励磁电抗 Ω
 励磁电导 S
 励磁电纳 S
 励磁功率因数 cosφ
 励磁效率 %

