

客车用发电机 | Bus Alternators



JFZ172R/172RA

28V 140A

典型应用 TYPICAL APPLICATION

应用方式 Application		车长 Bus length		车型 Bus type		主要电器配置 Main electric load
		9-10cm	11-13.7cm	旅游、长运车辆 Tourlog, long distance bus	公交车辆 City bus	
作为整车电机 As main alternator	单电机应用 Single Alt. applications	✓		✓	✓	空调或电涡流缓速器 A.C. or retarder
	与无电瓶电机(空调电机)配合应用 Along With batteryless Alt. (A.C. Alt)	✓	✓	✓	✓	空调或电涡流缓速器 A.C. and retarder
双电机并联应用 Twin alternators in parallel application			✓	✓	✓	空调或电涡流缓速器 A.C. and retarder
作为无电瓶电机(空调电机) As batteryless Alt. (A.C. Alt)		适用于用电量 ≤ 120A 的空调 A.C. Current ≤ 120A				

规格和特性 RATINGS AND CHARACTERISTICS

电性能 ELECTRICAL

系统电压 System voltage: 24V
极性 Polarity: 双线制 Insulated return.
最大输出电流(热态): 140A/155A
Maximum output current (hot): 140A/155A
电压调整值 Voltage regulation: 28.5 ± 0.2V

温度 THERMAL

工作环境温度: -40°C-85°C
(恶劣环境下装有导风管, 用以吸入冷空气)
Operating temperature range: -40°C-85°C
(Air pipe embedded to let cool air in under bad conditions)

机械性能 MECHANICAL

转向 Rotation: 双向: Bidirection
最高转速: 8000r/min(持续转速)
Maximum speed: 8000r/min(continuous)
重量 Weight: 14Kg



设计特点 DESIGN FEATURES

电压检测方式 METHOD OF VOLTAGE MEASURE
车辆电压 Vehicle Voltage

充电指示 CHARGE INDICATION
接线柱直接接一个最小功率为1.2~2.8W的警示灯
Thermintions provide for direct connection of warning lamp, with a minimum wattage of 1.2~2.8W at 24V

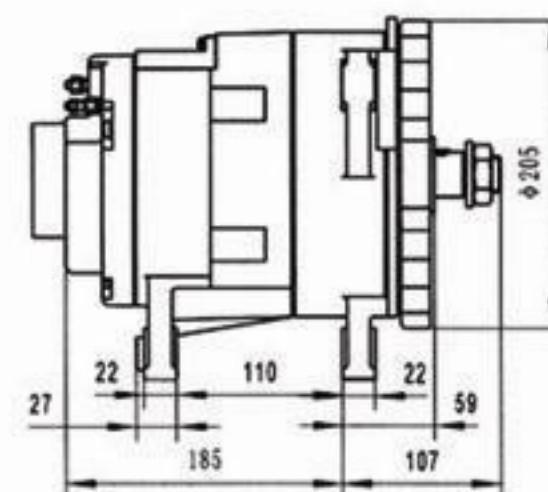
防电磁干扰 RADIO INTERFERENCE SUPPRESSION
装有2个3uF的抑制电容
3uF suppression capacitor incorporated.

维护 MAINTENANCE
长寿命电刷和密封、长寿命重型轴承
Long life brushes & sealed, long life heavy bearings

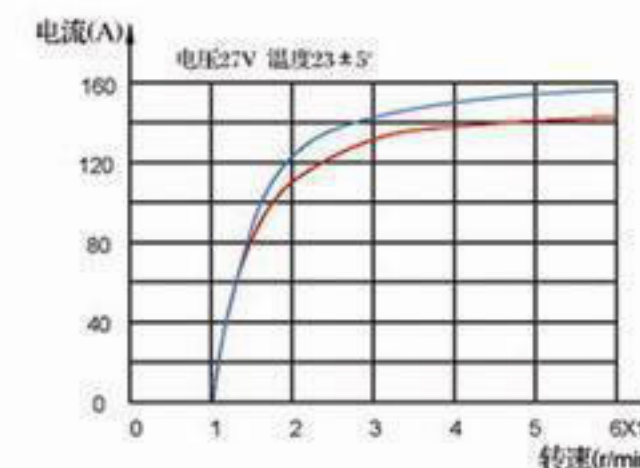
调节器 REGULATOR
结构紧凑, 发热量小, 故障率低, 带故障警示功能

Compact structure, less heat, lower fault ratio.
采用雪崩二极管, 增强过压保护及浪涌电压保护功能
Overvoltage and surge protection circuits included.
元件板二极管的焊点采用熔焊技术, 增加可靠性
The welding technic on the rectifier diode connection for improving reliability.
采用复合风道技术, 增强散热效果
Adopting complex wind channel rechnic for improing the heat transfer.
定子、转子采用重型技术, 绝缘等级高, 耐高温
Stator and rotor adpotted heavy technic have higher insulation grade and can endure high temperature.
良好的低速发电性能
Higher output at low speed.
安装尺寸, 可根据客户要求修改
Mounting dimensions can be customized.

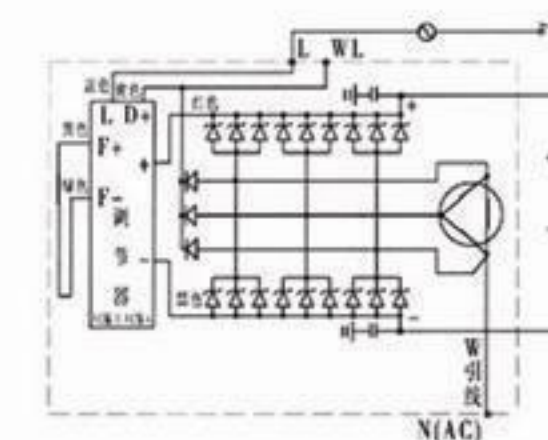
外形图 Outline Drawing



性能曲线 Performance



接线图 Diagram



客车用发电机 | Bus Alternators



JFZ3096

28V 90A/110A



设计特点 DESIGN FEATURES

最优的抗震结构

Construction optimized for resistance from damage of high-vibration environments.

封闭式电刷系统，防尘和放脏物进入，延长了电刷寿命
Enclosed brush/slip ring system extends brush life by eliminating dust and dirt infiltration.

低速下大功率输出且较低温升的重型定子
Heavy-duty copper stator windings give higher output at lowRPM s with cooler operation.

前后端盖装有永久密封和自润滑的滚珠轴承
Permanently sealed and lubricated ball bearings front and rear.

SAEJ180(4英寸双挂脚)支架

SAEJ180 (4" Dual foot) Mounting

使用高效率散热极板，大功率整流管，使用美国航空导线链接
Assembling high efficient radiator. Powerful diode,and USA aviation industry lead.

安装尺寸，可根据客户要求修改
Mounting dimensions can be customized.

典型应用 TYPICAL APPLICATION

应用方式 Application	车长 Bus length		车型 Bus type		主要配置 Main electric load
	8-9cm	10-11cm	旅游、长运车辆 Touriog,long distance bus	公交车辆 City bus	
单电机应用 Single Alt. applications	✓		✓		空调或电涡流缓速器 A.C.or retarder
与无电瓶电机（空调电机）配合应用 Along With batteryless Alt. (A.C.Alt)		✓	✓	✓	空调或电涡流缓速器 A.C.and retarder

电性能 ELECTRICAL

系统电压 System voltage: 24V
最大输出电流（热态）Max output current (hot): 110A
电压调解值Voltage regulation: 28 ± 0.3V

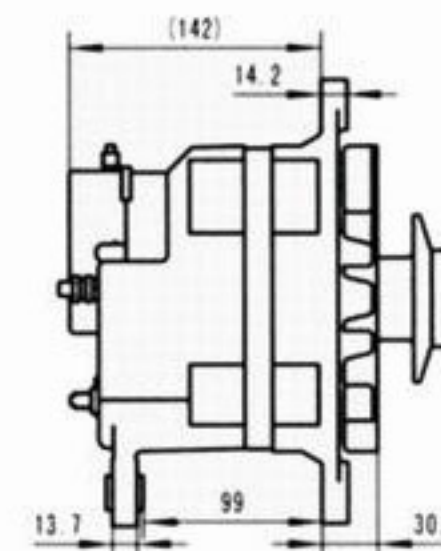
温度 THERMAL

工作环境温度: -40°C-85°C
Operating temperatwre range: -40° C-85° C

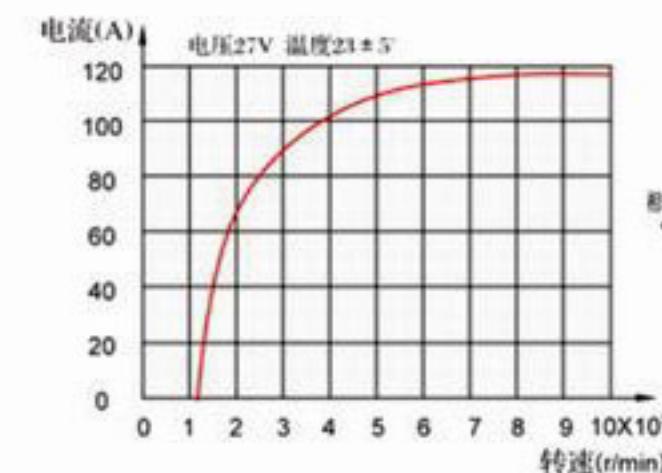
机械性能 MECHANICAL

转向: 从区端看顺时针
最高转速: 8000r/min(持续转速)
Maximum speed: 8000r/min(continuous)
重量Weight:11Kg

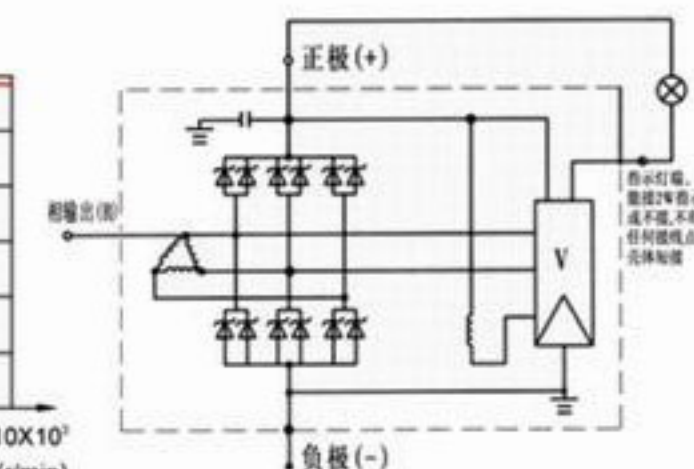
外形图 Outline Drawing



性能曲线 Performance



接线图 Diagram



重卡系列

JFZ2708A



规格: 28V 75A

适配: 解放悍威
注: 按型号更换皮带轮

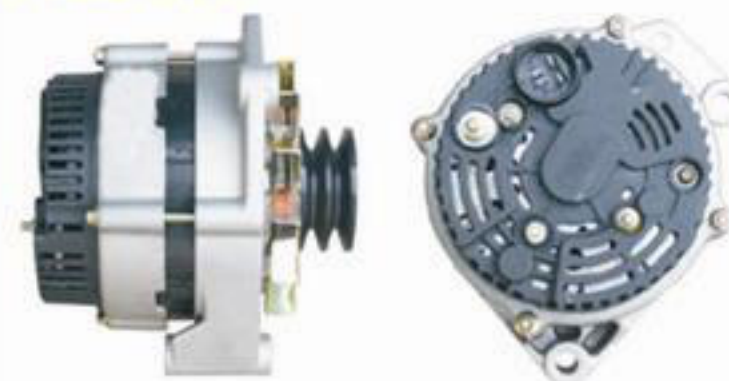
JFZ2708



规格: 28V 75A

适配: 解放奥威
注: 按型号更换皮带轮

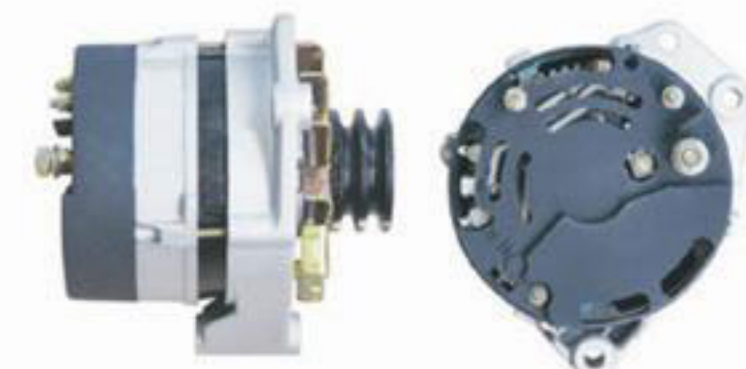
JFZ2905A



规格: 28V 55A

适配: 豪沃
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2906



规格: 28V 55A

适配: 杭发斯太尔WD615
注: 按型号更换皮带轮

JFZ29B



规格: 28V 70A

适配: EQ153、EQ1141G康明斯6BT发动机配
套(内扇)
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2712



规格: 28V 70A

适配: 斯太尔
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2902D



规格: 28V 55A

适配: 斯太尔王、红岩车
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2907



规格: 28V 55A

适配: 杭发、潍柴WD615上柴解放重卡、
欧曼重卡等
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2711A



规格: 28V 70A

适配: 潍柴
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2905



规格: 28V 55A

适配: 金王子
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2907B1



规格: 28V 55A

适配: 杭发、潍柴WD615上柴解放重卡、
欧曼重卡等
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2901



规格: 28V 55A

适配: 大柴锡柴6110ZW春兰王、巨能王、
广西柳特
注: 按型号更换皮带轮

客车系列

JFZ172R/172RA



规格: 28V 140A

适配: EQD6102风神发动机、东风6BT发动机、玉柴锡柴6108 4110大柴锡柴4110、6111独立及非独立空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

JFZ214



规格: 28V 140A

适配: 道依茨等发动机;北方大巴等豪华大巴;独立式非独立式空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

JFZ29A



规格: 28V 90A

适配: EQ153、EQ1141G康明斯6BT发动机配套(内扇)
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2703



规格: 28V 90A

适配: 朝柴6102B2Q朝柴CY4110、4113朝柴CY4102、4105、南充6102等金龙、牡丹、宇通等空调中巴
注: 按型号更换皮带轮

JFZ3096



规格: 28V 90A

适配: EQD6102风神发动机、锡柴CA4113、东风6BT发动机、玉柴锡柴6108 4110大柴锡柴4110、6111独立及非独立空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

JFZ3099



规格: 28V 110A

适配: EQD6102风神发动机、锡柴CA4113、东风6BT发动机、玉柴锡柴6108 4110大柴锡柴4110、6110独立及非独立空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2701



规格: 28V 70A

适配: 朝柴CY4102、4106等,金龙、牡丹、宇通等空调中巴
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2702A



规格: 28V 70A

适配: 朝柴6102B2Q朝柴CY4110、4113朝柴CY4102、4105、南充6102等金龙、牡丹、宇通等空调中巴
注: 按型号更换皮带轮

JFZ3238



规格: 28V 150A

适配: EQD6102风神发动机、锡柴CA4113、东风6BT发动机、玉柴锡柴6108 4110大柴锡柴4110、6110独立及非独立空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

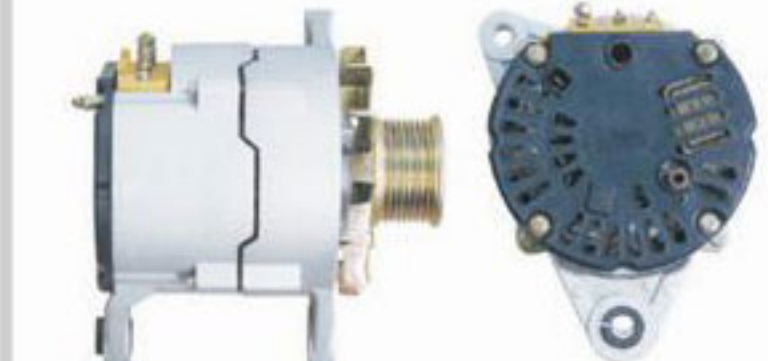
JFZ3239



规格: 28V 150A

适配: EQD6102风神发动机、锡柴CA4113、东风6BT发动机、玉柴锡柴6108 4110大柴锡柴4110、6110独立及非独立空调系统制造商家
注: 按型号更换皮带轮

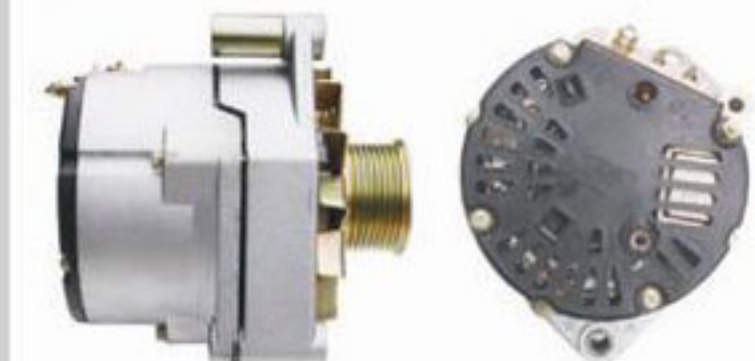
JFZ2702



规格: 28V 70A

适配: 朝柴6102B2Q朝柴CY4110、4113朝柴CY4102、4105、南充6102等金龙、牡丹、宇通等空调中巴
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2710



规格: 28V 70A

适配: 朝柴6102B2Q朝柴CY4110、4113朝柴CY4102、4105、南充6102等金龙、牡丹、宇通等空调中巴
注: 按型号更换皮带轮

出口及工程机械系列

JFZ2902



规格: 28V 55A

适配: 上柴6114、红岩
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2903



规格: 28V 55A

适配: 大柴锡柴6110A、6113西北王、工程王、
拉煤王
注: 按型号更换皮带轮

Ap001



Voltage:24V Current:27A
Pulley:2A97-37
Application:

Ap002



Voltage:24V Current:55A
Pulley:2A97-37
Application:

JFZ2805



规格: 28V 35A

适配: 维柴斯太尔、杭发斯太尔、红岩车
注: 按型号更换皮带轮

JFWZ2912



规格: 28V 45A

适配: EQ1141G (EQ153) 康明斯
注: 按型号更换皮带轮

Ap003



Voltage:24V Current:80A
Pulley:
Application:

Ap004



Voltage:24V Current:30A
Pulley:2BS2-50
Application:KomatsuS6D105

JFZW2810



规格: 28V 35A/55A

适配: 玉柴4108
注: 按型号更换皮带轮

JFZ1913



规格: 14V 90A

适配: 桑塔纳、捷达、奥迪、小红旗等
注: 按型号更换皮带轮

Ap005



Voltage: 24V Current:60A
Pulley:
Application:

Ap006



Voltage: Current:
Pulley:
Application:

出口及工程机械系列

JFZ2902



规格: 28V 55A

适配: 上柴6114、红岩
注: 按型号更换皮带轮

JFZ2903



规格: 28V 55A

适配: 大柴锡柴6110A、6113西北王、工程王、
拉煤王
注: 按型号更换皮带轮

Ap001



Voltage:24V Current:27A
Pulley:2A97-37
Application:

Ap002



Voltage:24V Current:55A
Pulley:2A97-37
Application:

JFZ2805



规格: 28V 35A

适配: 维柴斯太尔、杭发斯太尔、红岩车
注: 按型号更换皮带轮

JFWZ2912



规格: 28V 45A

适配: EQ1141G (EQ153) 康明斯
注: 按型号更换皮带轮

Ap003



Voltage:24V Current:80A
Pulley:
Application:

Ap004



Voltage:24V Current:30A
Pulley:2BS2-50
Application:KomatsuS6D105

JFZW2810



规格: 28V 35A/55A

适配: 玉柴4108
注: 按型号更换皮带轮

JFZ1913



规格: 14V 90A

适配: 桑塔纳、捷达、奥迪、小红旗等
注: 按型号更换皮带轮

Ap005



Voltage: 24V Current:60A
Pulley:
Application:

Ap006



Voltage: Current:
Pulley:
Application: