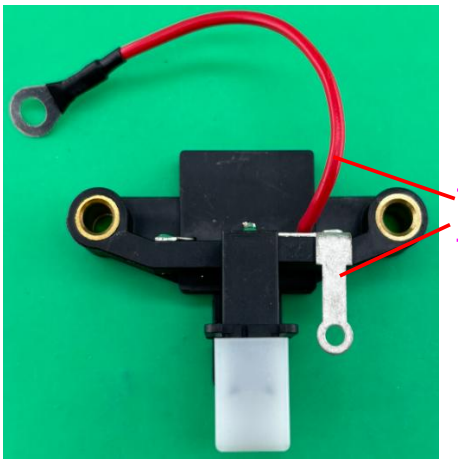
产品规格书
Product Specification

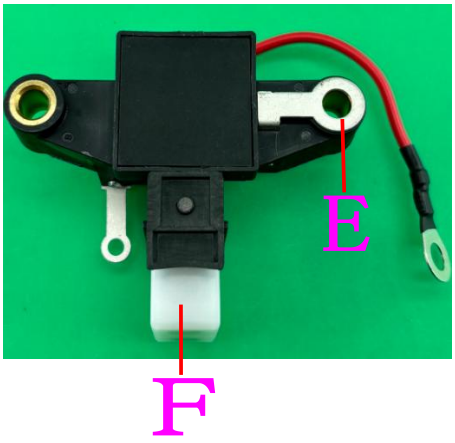
制定日期
Set the date
2026/10/11

代码名称 Code name	CS-B901F-2WR	电路类型 Circuit type	A-28.5V

外观及端口标识
Appearance and port identification



Top



Bottom

功能及参数Functions and Parameters

N.	function	parameter	
1	Voltage Set Point(4500RPM,at 10A load)	28.5±0.4	Volts
2	Speed Regulation(2000RPM to 4500RPM,at load=10A)	≤0.3	Volts
3	Load Regulation(10% to 90%load,at Speed=4500RPM)	≤0.5	Volts
4	Saturation Voltage & 5A,24Volts	0.4	Volts
5	Standby Current(key off,VBAT=27.5V)	≤5	mAmps
6	Temperature Coefficient	-4	mV/℃
7	Cut-in Speed	≤1800	RPM

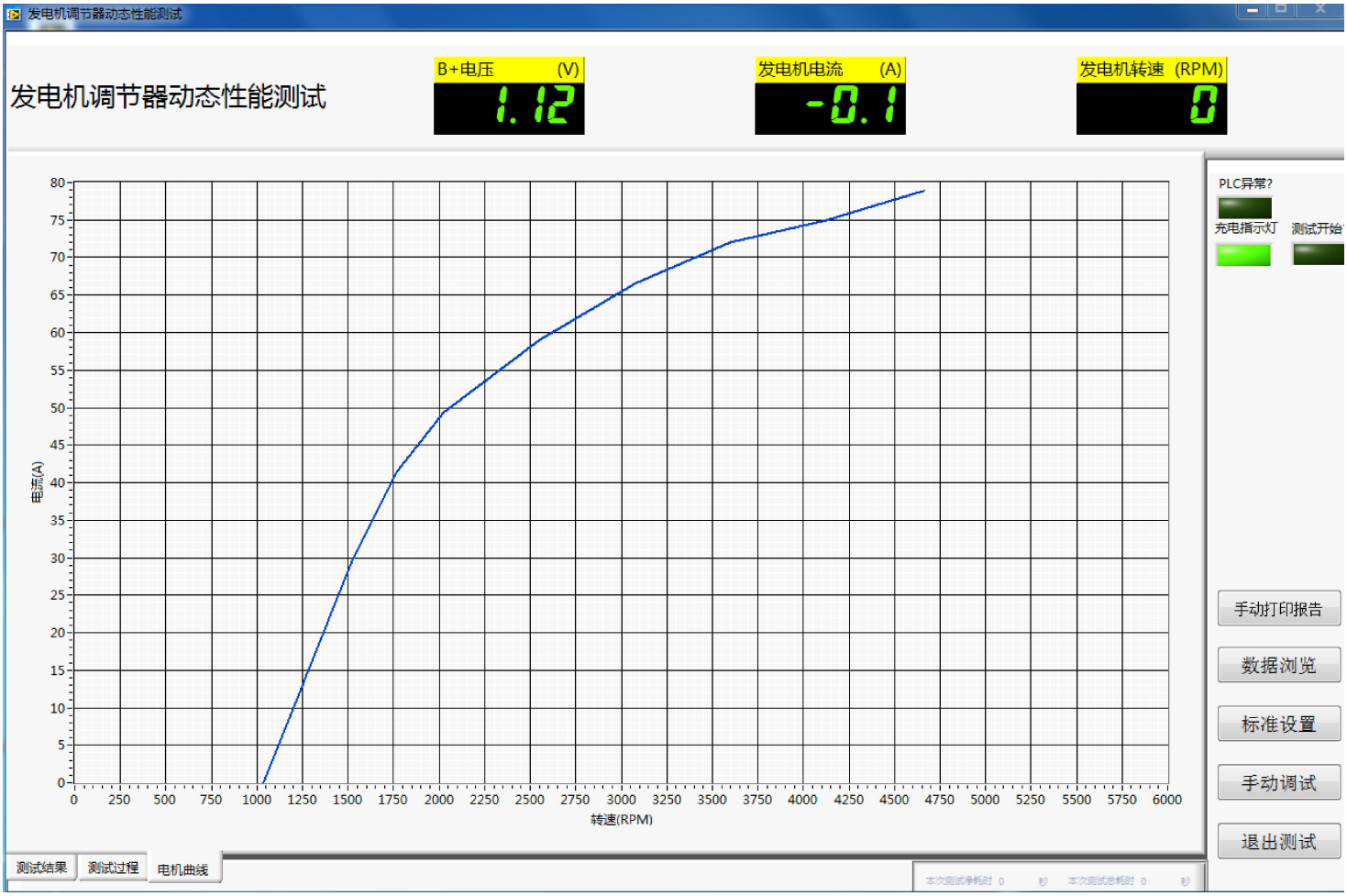
Manus-cript 制稿 孟军军

Review 审查

Approval 批准

Issued mark 出保发行


发电机调节器动态性能测试
发电机调节器动态性能测试
B+电压 (V)
1.12
发电机电流 (A)
-0.1
发电机转速 (RPM)
0
测试项目 | 单位 | 标准下限 | 标准上限 | 结果 | 结论
漏电流测试 | 毫安(mA) | 0.0 | 5.0 | 0.68 | 合格
测试前灯路检测 | | | | 合格 | 合格
空载(定电压升转速) | 转速(rpm) | 800 | 1800 | 1020 | 合格
负载1(U=27.50,n=1500) | 电流(A) | 15.0 | 35.0 | 29.9 | 合格
负载2(U=27.50,n=2500) | 电流(A) | 25.0 | 60.0 | 59.0 | 合格
负载3(U=27.50,n=3500) | 电流(A) | 35.0 | 75.0 | 72.0 | 合格
负载4(U=27.50,n=4500) | 电流(A) | 50.0 | 95.0 | 78.9 | 合格
曲线点1(U=27.50,n=1500) | 电流(A) | | | 29.9 |
曲线点2(U=27.50,n=1750) | 电流(A) | | | 41.5 |
曲线点3(U=27.50,n=2000) | 电流(A) | | | 49.4 |
曲线点4(U=27.50,n=2500) | 电流(A) | | | 59.0 |
曲线点5(U=27.50,n=3000) | 电流(A) | | | 66.6 |
曲线点6(U=27.50,n=3500) | 电流(A) | | | 72.0 |
曲线点7(U=27.50,n=4000) | 电流(A) | | | 75.0 |
曲线点8(U=27.50,n=4500) | 电流(A) | | | 78.9 |
调节值(n=4500,I=10.0) | 电压(V) | 28.10 | 28.90 | 28.47 | 合格
负载特性(n=4500,I1/12=55.0/10.0) | ΔV | 0.00 | 0.50 | 0.25 | 合格
转速特性(I=10.0,n1/n2=2000/4500) | ΔV | 0.00 | 0.30 | 0.02 | 合格
当前标准名称
36354-28V
D:\STD\36354-28V.fystd
合格
测试结果信息
测试批号
CS-B901F-2WR
合格数量
1
不合格数量
0
测试数量
1
统计复位
输入条码
条码位数
0
当前条码
条码判断
OK
PLC异常?
充电指示灯
测试开始
手动打印报告
数据浏览
标准设置
手动调试
退出测试
测试结果
测试过程
电机曲线


发电机调节器动态性能测试
发电机调节器动态性能测试
B+电压 (V)
1.12
发电机电流 (A)
-0.1
发电机转速 (RPM)
0
电流(A)
转速(RPM)
0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80
PLC异常?
充电指示灯
测试开始
手动打印报告
数据浏览
标准设置
手动调试
退出测试
测试结果
测试过程
电机曲线