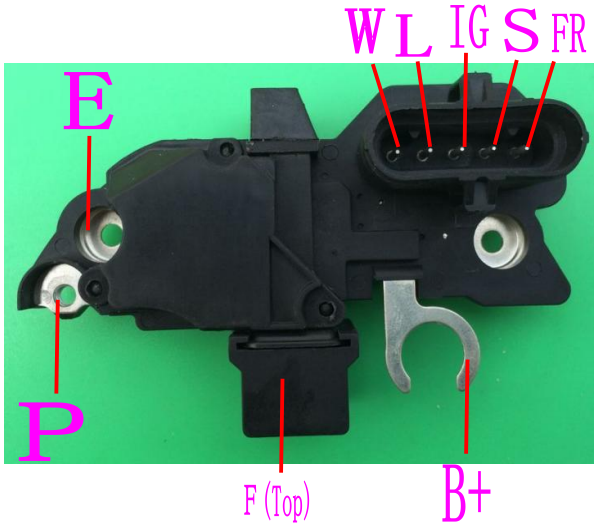
COMOS	产品规格书 Product Specification	制定日期 Set the date 2024/11/7

代码名称 Code name	CS-B297IC	搭铁类型 A type of iron	B-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(2500RPM,at 10A load)	28.5±0.4	Volts
2	Speed Regulation(2000RPM to 4500RPM,at load=5A)	≤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	Over voltage Indication	36.5	Volts
8	Under voltage Indication	19.1	Volts
9	Soft-Start Duty	31.25	%
10	LRC Delay Time	5	Sec
11	Cut-in Speed	≤1800	RPM
12	Excitation short circuit protection	☐ Yes ☑ No	
13	Lamp output function	☑ Yes ☐ No	
14	P off warning	☑ Yes ☐ No	
15	Direction of FR	☑ synthetic ☐ reverse	

Manus-cript 制稿 孟军军 Review 审查 Approval 批准 Issued mark 品保发行

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) 1.14

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	1.28	合格
Soft start及灯路检测	测试前灯路检测			合格	合格
	预激磁占空比(%)	20.0	80.0	26.9	合格
	预激磁频率(%)	100	175	132	合格
空载(定电压升转速)	转速(rpm)	800	1800	1060	合格
负载1(U=27.00,n=1500)	电流(A)	10.0	80.0	32.6	合格
负载2(U=27.00,n=2500)	电流(A)	20.0	100.0	60.3	合格
负载3(U=27.00,n=3500)	电流(A)	40.0	140.0	72.7	合格
负载4(U=27.00,n=4500)	电流(A)	60.0	160.0	79.3	合格
曲线点1(U=27.00,n=1500)	电流(A)			32.6	
曲线点2(U=27.00,n=1750)	电流(A)			43.7	
曲线点3(U=27.00,n=2000)	电流(A)			51.2	
曲线点4(U=27.00,n=2500)	电流(A)			60.3	
曲线点5(U=27.00,n=3000)	电流(A)			67.5	
曲线点6(U=27.00,n=3500)	电流(A)			72.7	
曲线点7(U=27.00,n=4000)	电流(A)			77.0	
曲线点8(U=27.00,n=4500)	电流(A)			79.3	
调节值(n=4500,I=8.0)	电压(V)	28.10	28.90	28.40	合格
负载特性(n=4500,I1/I2=5.0/50.0)	ΔV	0.00	0.50	0.32	合格
转速特性(I=8.0,n1/n2=2000/4500)	ΔV	0.00	0.30	0.11	合格
LRC超时(n=2000)	秒(S)	0.0	10.0	0.4	合格

当前标准名称

BA027

D:\STD\BA027.fystd

合格

测试结果信息

测试批号

CS-B297IC

合格数量 2

不合格数量 0

测试数量 2

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

本次测试净耗时 0 秒 本次测试总耗时 0 秒

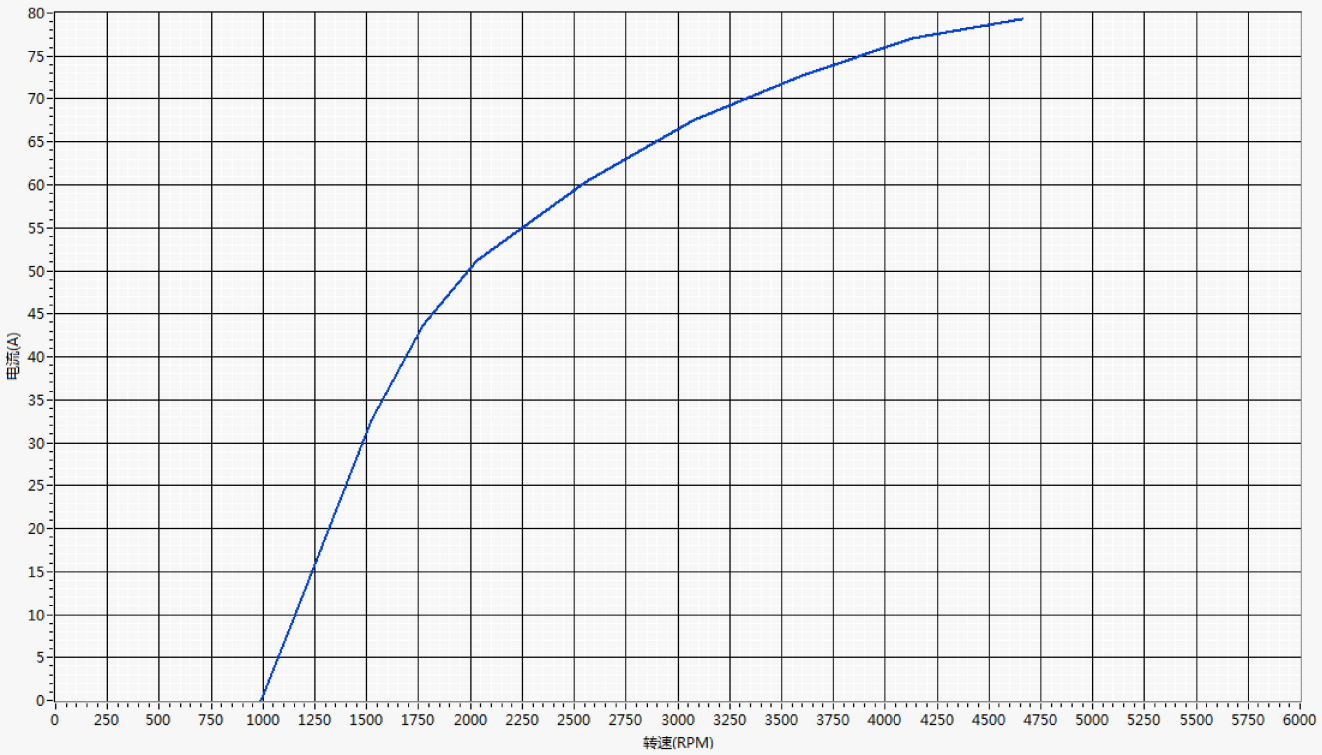
发电机调节器动态性能测试

发电机调节器动态性能测试

B+电压 (V) 1.14

发电机电流 (A) -0.1

发电机转速 (RPM) 0



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

本次测试净耗时 0 秒 本次测试总耗时 0 秒