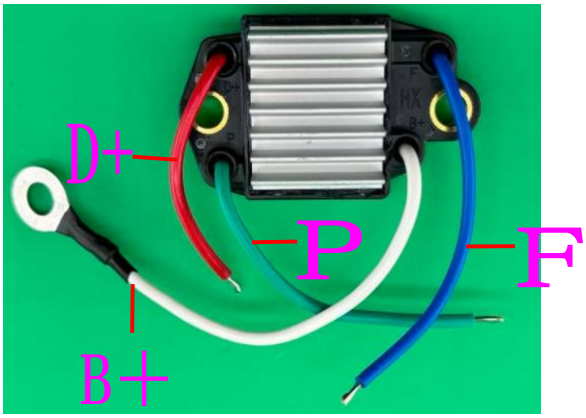
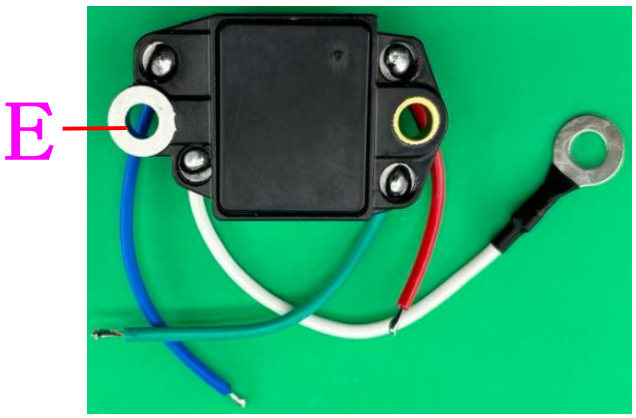
COMOS	产品规格书 Product Specification	制定日期 Set the date 2026/6/10

代码名称 Code name	CS-D1043	搭铁类型 A type of iron	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=5000RPM)	≤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 已保发行

发电机调节器动态性能测试

B+电压 (V) 3.47

发电机电流 (A) 0.0

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	1.23	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=27.00,n=1500)	电流(A)	10.0	40.0	29.6	合格
负载2(U=27.00,n=2500)	电流(A)	25.0	60.0	57.5	合格
负载3(U=27.00,n=3500)	电流(A)	35.0	80.0	70.8	合格
负载4(U=27.00,n=4500)	电流(A)	50.0	100.0	77.1	合格
曲线点1(U=27.00,n=1500)	电流(A)			29.6	
曲线点2(U=27.00,n=1750)	电流(A)			40.9	
曲线点3(U=27.00,n=2200)	电流(A)			52.7	
曲线点4(U=27.00,n=2500)	电流(A)			57.5	
曲线点5(U=27.00,n=3000)	电流(A)			65.1	
曲线点6(U=27.00,n=3500)	电流(A)			70.8	
曲线点7(U=27.00,n=4000)	电流(A)			74.4	
曲线点8(U=27.00,n=4500)	电流(A)			77.1	
调节值(n=4500,I=10.0)	电压(V)	28.10	28.90	28.53	合格
负载特性(n=4500,I1/I2=55.0/10.0)	ΔV	0.00	0.50	0.34	合格
转速特性(I=10.0,n1/n2=2000/4500)	ΔV	0.00	0.30	0.05	合格

当前标准名称

2590E3-28V

D:\STD\2590E3-28V.fystd

合格

测试结果信息

测试批号 CS-D1043

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

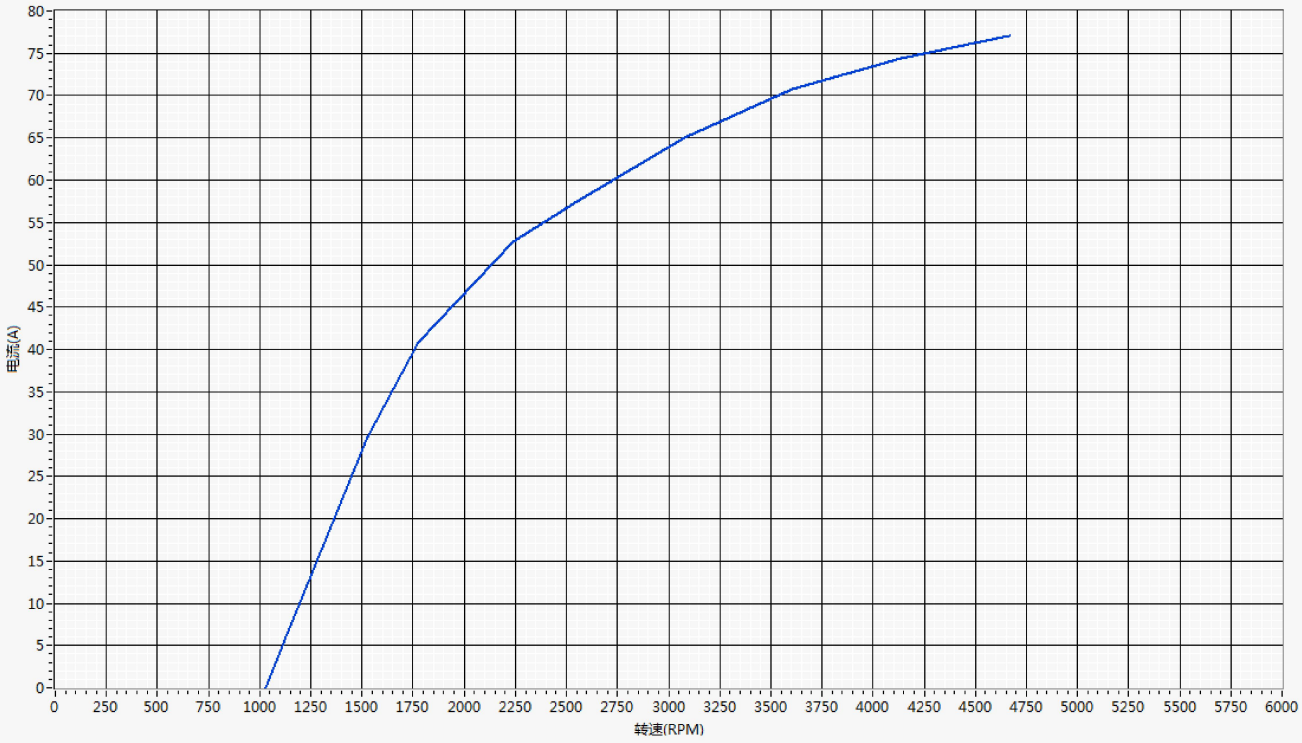
本次测试净耗时 0 秒 本次测试总耗时 0 秒

发电机调节器动态性能测试

B+电压 (V) 1.04

发电机电流 (A) 0.0

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