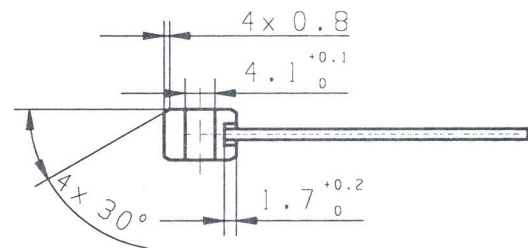
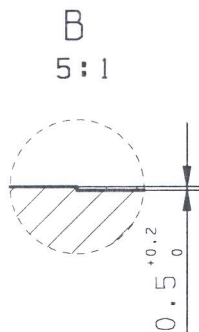
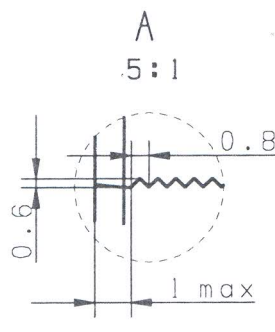
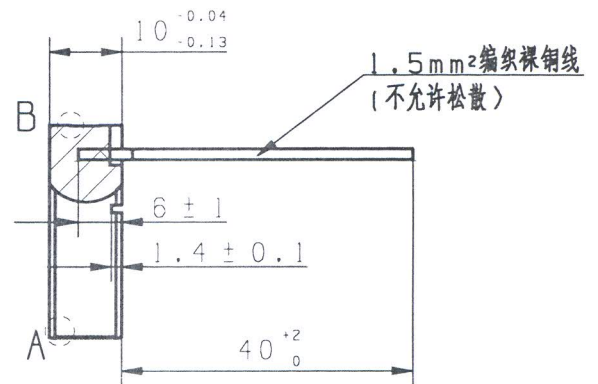
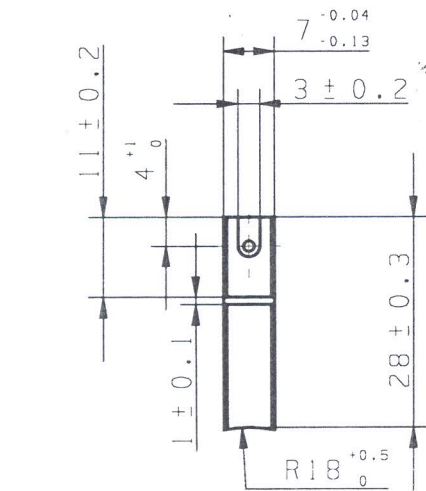


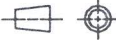


日用版本 RY. VER.	GATE版本 GATE VER.	德昌版本 JE. VER.	更改文件号 EWO NO.	更改简述 DESCRIPTION	签字 SIGN	日期 DATE
a				首次发布 INITIAL RELEASE	张青阁	2025.10.15

技术要求:

1. 产品应符合RY0.650.003电刷技术条件;
2. 碳刷不允许有裂纹、剥层、夹杂物及影响性能的表现;
3. 与换向器接触表面去除硬点;
4. 密度:  $(2.46-2.72)g/cm^3$ ;
5. 电阻率:  $(200-400)\mu\Omega \cdot cm$ ;
6. 曲折强度:  $\geq 140Kg/cm^2$ ;
7. 肖氏硬度: HS12-28;
8. 铜线拉力:  $>6Kgf$ ;
9. 铜线规格:  $8 \times 96 \times 0.05$ ;
10. 含铜量:  $(30 \pm 2)\%$ ;
11. 产品满足SMTC5500001  
《汽车零件和材料中禁用/限用危险物质》要求。
12. 耐久要求: 温度  $-40^\circ C - 105^\circ C$ , 3分钟低速  $(13 \pm 3)A$ ,  
4分钟中速  $(19 \pm 3)A$ , 2分钟高速  $(27 \pm 3)A$ , 1分钟停,  
寿命不低于4500h, 详见试验大纲。



设计 DESIGN		GJ30Y				上海日用 - 友捷汽车电气有限公司	
审核 AUDIT	曹群					Shanghai Ri Yong-JEA Gate Electric Co., Ltd	
会签 REVIEW							
标准 STANDARD			阶段标记	重量 MASS		电刷	
审定 APPROVE	刘成		S				
日期 DATE	2025.11.1	1:1	A4	共1张 第1张		RY5.578.100A	