一、通用技术要求：

1. 供货范围：S9510（S9508）永磁分离滚筒及其动力传动系统（减速机、电机、电机链轮、链条、滚筒链轮、链轮固定用件等,详见具体图纸）；
2. 技术要求：

2.1 外形尺寸按图示要求制作；

2.2 链轮中心距a=611mm；

2.3 减速机采用型号为：江苏国茂 XWD3-43-Y1.5-ZP；

2.4 电机：采用皖南三级能耗电机 YE3-90L-4-1.5；

采用皖南二级能耗电机 YE4-90L-4-1.5；

2.5 电机功率为：1.5kW；

2.6 减速电机与滚筒安装位置在同侧；

2.7 带座轴承与减速机、电机安装尺寸符合国家标准；

2.8 使用UCP310带座轴承；

滚筒链轮型号16A，齿数21；

电机链轮型号16A，齿数17；

2.9 滚筒表面磁感应强度≥1900 Gs；≥2800 Gs；

2.10 磁感应范围：180°

二、不同型号滚筒要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 图号 | 滚筒有效宽度 | 磁选强度（Gs） | 电机能耗等级 | 对应老图号 |
| 1 | ZTA10801 | 1000 | 1900 | 《GB18613-2020》三级能耗 | XGT9510-10012 |
| 2 | ZTA10802 | 1000 | 2800 | 《GB18613-2020》三级能耗 | XGT9510-10012A |
| 3 | ZTA10803 | 1000 | 3500 | 《GB18613-2020》三级能耗 | XGT9510-10012B |
| 4 | ZTA10804 | 1000 | 1900 | 《GB18613-2020》二级能耗 | XGT9510-10012C |
| 5 | ZTA10805 | 1000 | 2800 | 《GB18613-2020》二级能耗 | / |
| 6 | ZTA10806 | 1000 | 3500 | 《GB18613-2020》二级能耗 | / |
| 7 | ZTA10807 | 800 | 1900 | 《GB18613-2020》三级能耗 | XGT9508-10006 |
| 8 | ZTA10808 | 800 | 2800 | 《GB18613-2020》三级能耗 | XGT9508C-10006 |
| 9 | ZTA10809 | 800 | 1900 | 《GB18613-2020》二级能耗 | / |
| 10 | ZTA10810 | 800 | 2800 | 《GB18613-2020》二级能耗 | / |
| 11 | ZTA10831 | 1000 | 1900 |  |  |
| 12 | ZTA10832 | 1000 | 2800 |  |  |
| 13 | ZTA10833 | 1000 | 3500 |  |  |
| 14 | ZTA10834 | 800 | 1900 |  |  |
| 15 | ZTA10835 | 800 | 2800 |  |  |