

雷迪诺智能别墅门 TRS-60 型产品说明

名称	复合铜/纯铜平滑快速门
型号	雷迪诺智能别墅门 TRS-60 型
功能	室外型：抗风、保温、快速、防盗、智能。
尺寸范围	宽度 1250mm~6000mm 高度 2000mm~5000mm
开启速度	开启速度 0.5 M/S ~1.5M/S，可调。
关闭速度	关闭速度不低于 0.5M/S-1.5M/S，可调。
提升导轨	采用双水平平滑提升导轨，门体运行安静、平稳。承载力强，运行快速，门板与连接件间均无接触、无摩擦、无磨损。
导向结构	1，铰链轴表面为 QP 处理或不锈钢轴。 2，轴套：采用 PEEK(聚醚醚铜)材质。
驱动系统	电机驱动系统采用伺服电机系统；螺旋提升方式：永磁同步电机；英国品牌刹车系统；大惯量同轴平行齿轮式减速机；应急手动开启机构； 1. 电机恒扭力输出，使安全防护装置（如红外线等）的功能发挥到最佳，快速反弹； 2. 过载能力强，在一些高频次场合开关一天可以工作 2000 次以上； 3. 2000 线的高分辨率； 4. 手动释放机构在故障或停电的时候可以松开，门体手平衡簧手动将门开启或关闭。
门控制系统	系统具有通过 LED 显示屏显示故障代码功能； 1，具有转向保护：当电机驱动线接错时控制器直接报错，门体停止动作； 2，伺服系统自带制动功能，不用外部电磁刹车片就可以使电机停在指定位置； 3，断电后的记忆功能，停电手动操作后，直接上电就可复位工作，无需再次调整； 4，电机具有过载、过流保护。
门框	采用无锌花镀锌板，厚度 2.5mm，激光下料折弯成型。精度高。 轨道外罩：采用镀锌板冷弯成型，厚度 2.5mm 无锌花镀锌板。 轨道外扣板：扣板采用冷弯成型，凹进 2.5mm 合成后和立框表面一平，强度大，实用美观。 门体拉杠：采用无锌花镀锌板，一次性冷弯成型，带有加强筋，强度好，无需焊接，

	美观大方。
承重轴承	承重轴承采用自动调芯，球形承重轴承，有自我调节功能，可快速响应偏芯传动而不会产生异响。
门板材质	复合铜/纯铜门板厚度不小于 65mm，复合铜/纯铜板厚度为 0.8mm，门板每片高 400-550mm； 门板工艺：中间采用铝合金焊接成型，牢固耐用，中间填充 PC 板，表面包铜板。 门板间软连接部分折叠寿命达百万次以上； 门板件有相互咬合的凹槽，可以有效的效隔绝温度及降低能量流失，具有很好的密封性，保温性及隔音性。
传动轴	传动轴采用可调解式子母段接轴，同心度 GB/T1182 标准 0.1 终身免维护
平衡系统	平衡系统采用双面拉簧来平衡门板重量，增加电控系统的使用寿命。
紧急开启	停电时，电控系统可随时打开电机刹车，可借助平衡系统将门体托起，可有效的解决因停电或故障而引起的门体不能开启。
安全装置	1) 1、带有门屏蔽功能，在开门和关门过程中，对射点依次遮挡，判定为门正常开启或关闭，不影响正常使用。如果非依次关闭，即判定为障碍物，可安装于门轨道内。 2、全程交叉光束保护。3、TUV 认证，安全 2 级。4、使用门高度达 1.6m/s。5、电信号同步，有效免除外界广源干扰。6、温度适用于-40℃到+55℃。 2) 底部安全保护边：当门体在下降时，由于物体处在红外线安全保护的盲区时，门体压在下方障碍物时，门体迅速反弹在最开位，有效的保护下方物体或行人避免事故。
开启控制	门体旁边控制箱上按键进行门帘的升降；加装遥控器感应系统。可选择加装地磁自动感应系统、蓝牙感应系统、雷达感应、拉绳开关控制方式。
左右立柱	左右立柱为 300/346*300mm，表面经过工业镀锌处理，板材厚度 2.5mm

雷帝诺智能别墅门系列

TRS-60 型铜车库门是古典与现代科技的融合，是匠心艺术与沉稳厚重的典范，高雅豪华，金碧辉煌，给人一种庄严神圣的感觉，永远是高贵身份的象征，也是高端产

品的终极代表。

TRS-60 型铜车库门结构有突破性变化，采用双弯轨快速滑升方式，横向链条提升会让门体与横向轨道在一个平面，两侧拉簧平衡或扭簧平衡，可根据您的洞口空间订制，这种架构能让上门楣空间做到最小，两侧也节省空间，使门体更耐用更稳定。

TRS-60 型铜车库门，门板采用纯铜板和复合铜板等。纯铜板可分紫铜和青铜两种材质，不同的材质处理出不同风格的颜色，外形可根据不同风格设计，内制框架采用高强度铝合金型材组成，中间填充保温材料，合页采用无声暗藏式合页，特殊的结构设计让门体运行速度更快更轻，安装更方便，精心的设计和纯手工打造，让铜艺术发挥到了极致。

TRS-60 型铜车库门，门体下方配备进口遮挡式光幕，门体运行时光幕不起作用，如有障碍物门体会迅速反弹，门板下方配备安全气囊，受到压力门体迅速反弹，双重保护，让门体使用起来更安全。TRS-60 型铜门具备保温防盗、美观、占空间小、安全耐用、运行速度快、安装方便等特点，是别墅、洋房、私人会所等首选产品。

技术规格响应表

序号	产品名称	品牌	规格	型号
----	------	----	----	----

1	快速门伺服电机及 伺服控制系统	POWEVER	1.5KW	Argo S1500
2	复合铜帘片	CXM	60-500-0.8	Redino
3	光幕	CEDES	1480mm x 12mm × 16mm	GridscanMini SY-1480-8
4	滑轨	CXM	60-6R	TR-A
5	平滑轨	CXM	LXGTR-B	VTR-B
6	门体外封条	CXM	EPDM	0056-Z
7	门体内封条	CXM	EPDM	0058-Z
8	轨道密封条	CXM	EPDM	0057-Z
9	拉簧		HFL-0V	LHZ0-40-180
10	轴杠	CXM	40-L	
11	轴承			UCL205
12	齿轮	CXM	S9Z960	141-T
13	连轴器	CXM	Lzp-25k	
14	链条		Driving	CHATN50
15	直轨外扣罩	CXM	300-30V	300T
16	直轨内口罩	CXM	260-30V	260T
17	底封条	CXM	EPDM	1120-A
18	底封条座	CXM	LHJ-T	L120-A
19	V型合页	CXM	LHJ-V	L100-V
20	滑轮	CXM		SL45-R
21	安全气囊	HELM		
22	提门架	CXM		
23	遥控器			433

Argo S750/S1500



描述

220V工业快速卷帘门伺服控制系统

采用交流永磁同步伺服电机+伺服控制器，具有控制精度高、相应速度快、体积小等特点，适用于高速高频使用的工业



双编码器，相互校准，确保限位精准

内部编码器，控制电机行程，速度环与电流环实现闭环控制；

外置绝对值编码器，限位保护与零点校准



力矩随动系统

每次运行均依据负载情况和设定速度，自动调节扭矩，运行更加平稳柔和



液晶显示屏（中英文）

中英文界面，调试便捷，提供状态及故障提示



技术参数

电机型号	Argo S750	Argo S1500
电源	220±10%	220±10%
电机	交流永磁同步伺服电机	交流永磁同步伺服电机
工作制式	S1	S1
功率	750W	1500W
电机最大转速	2000 rpm	2000 rpm
最大扭矩	80 Nm	160 Nm
电机最大温升	<30°C	<30°C
工作温度范围	-40°C - 60°C	-40°C - 60°C
限位	绝对值编码器	绝对值编码器
自锁方式	电子机械刹车	电子机械刹车
手动释放	手轮	手轮
信号输出	可编程继电器	可编程继电器
日最大运行次数	7200	7200
缓启缓停	Yes	Yes
遇阻反弹	No	Yes
电机动态响应时间	30ms	30ms