

产品描述:4米长防静电轮子的铝滑轨

空滑槽规格:		轮子规格		滑轨高度	包装数量	重量	包装规格	
Length(长)	4000MM	直径	34MM	43MM	4 PCS	3.56KG/PC	4050*130*95 MM	
Wide(宽)	39MM	宽度	20MM					
Height(高)	35MM	厚度	2MM					
轮子材质	PP/PP+ESD		轮子颜色		黄色PP轮/黑色PP轮/ESD黑色轮			
滑槽厚度要求	平面厚度要求在1.6MM				受力梁厚度要求在: 2.5MM			
生产工艺	挤出+装配							
生产流程	铝锭加热	挤出成型		冷却	切割	表面氧化处理	组装轮子	包装
	电加热机	挤压机		风冷/水冷	切割机	氧化池	装配机	PVC胶袋

原材料性能

铝滑槽原材料:6063-T5铝锭

6063-T5铝锭化学成分

元素符号	Mg	Si	Fe	Cu	Chemical	Cr	Zn	Ti	Al
标准要求 %	0.45~0.9	0.2~0.6	≤0.20	≤0.05	Composition	≤0.05	≤0.05	≤0.05	余量Rem.
检验结果 %	0.501	0.372	0.07	0.0105	0.0115	0.0096	0.005	0.0225	余量Rem.

6063-T5铝锭力学性能





指标名称	拉伸强度(Mpa)		延伸率		硬度	
	极限	屈服	δ	Elongation	维氏	韦氏
			(%)			
标准要求	≥160	≥110	≥8	≥8	≥8	≥8
检验结果	185	130	10	67	10	
轮子原材料	宁波台塑3015号PP料					

3015PP料性能数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
基本性能	熔体流动速率	---	ASTM D-1238	2	g/10min
	密度	---	ASTM D-792	0.9	g/cm ³
机械性能	屈服点拉力强度	---	ASTM D-638	250	kg/cm ²
	断裂伸长率	---	ASTM D-638	450	%
	洛氏硬度	---	ASTM D-785	95	R标尺
	刚性系数	---	ASTM D-790	11200	kg/cm ²
	缺口冲击强度	23°C	ASTM D-256	45	kg.cm/cm
	缺口冲击强度	-20°C	ASTM D-256	13	kg.cm/cm
热性能	收缩率	---	YCCI	0.5-1.7	%
	耐老化性	---	ASTM D-3045	>500	Hours
	燃烧性	---	UL 94	HB	Grader(等级)
热变形温度	---	ASTM D-648	110	°C	

铝滑轨极限承压性能表

承压能力

测试状态	图片	压入深度 <mm>	下压速度 <mm/min>	测力跨度 <mm>	压力 <kgf>	测试后产品状态
空滑槽		25	50	1000	204	滑槽变形无法回弹, 无断裂
单轮		11	50	143	143	轮子破裂、胶条损坏
		11	50	295	295	轮子破裂、胶条损坏
双轮		11	50	295	295	轮子破裂、胶条损坏
三轮		11	50	407	407	轮子破裂、胶条损坏


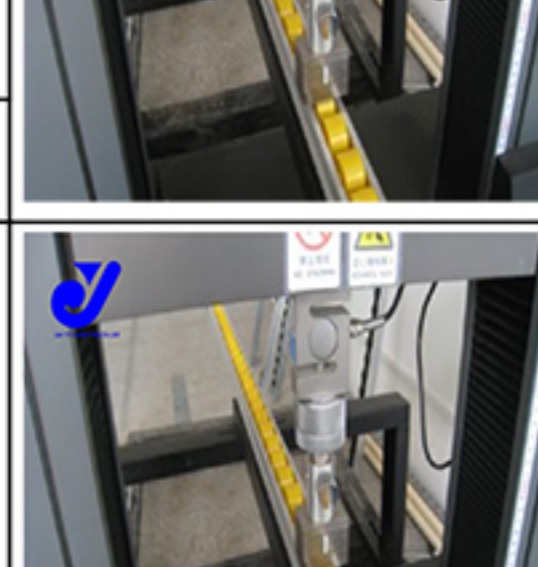
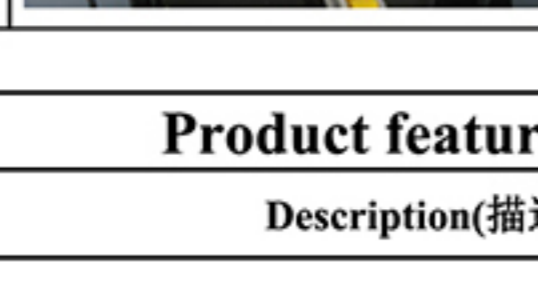
铝滑轨防静电数据性能

测试产品	图片	测试设备	防静电性能数据
防静电轮		表面电阻测试仪	滑轨防静电指数应保持在: 10 ⁶ -10 ⁹



铝滑轨系列产品特点

特点	描述	功能	介绍
承重结构设计(滑槽)	铝滑轨的平面支点和承重支点设计为: T1.6MM和T2.5MM	承重的设计要求, 提高滑轨的承载力, 满足承载力的使用要求。	
承重结构设计(轮子)	对负责运输和高频率工作的轮子做了更高的要求: 1、轮子的中心轴外径要求为9.5MM、厚度要求为: T 2.5MM。 2、轮子的工作面厚度要求为: T 2.0MM	特殊的设计延长了轮子的使用寿命, 提高了轮子的抗磨损程度, 节约了后期的更换和维护成本。	

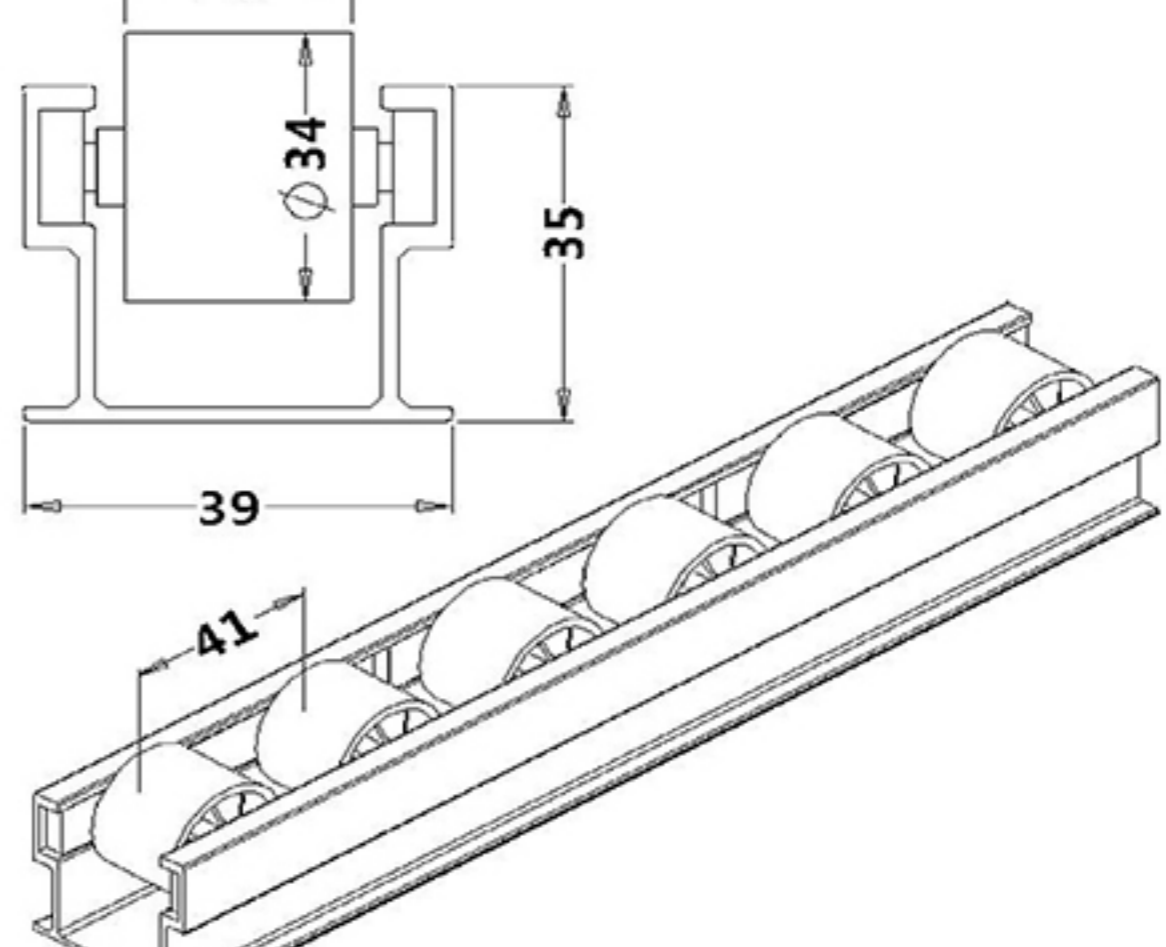
Aluminum roller track's pressure bearing performance table(铝滑轨承压性能表)

Test condition (测试状态)		Bearing pressure (承压能力)				Product status after testing 测试后产品状态
		Pressed depth 压入深度 <mm>	Pressure Speed 下压速度 <mm/min>	Test Length 测力跨度 <mm>	Pressure 压力 <kgf>	
Empty chute (空滑槽)		25	50	1000	204	Deformation,unable to rebound, no rupture.(滑槽变形无法回弹, 无断裂)
Test condition (测试状态)		Bearing pressure (承压能力)				Product status after testing 测试后产品状态
		Pressed depth 压入深度 <mm>	Pressure Speed 下压速度 <mm/min>	Pressure 压力 <kgf>		
One wheel (单轮)		11	50	143	143	The wheel broke and the adhesive tape was damaged. (轮子破裂、胶条损坏)
Double wheel (双轮)		11	50	295	295	The wheel broke and the adhesive tape was damaged. (轮子破裂、胶条损坏)

Product feature of aluminum roller track铝滑轨系列产品特点

Feature(特点)	Description(描述)	Function(功能)	Introduction(介绍)
The design of load-bearing structure(wheel) 承重结构设计(滑槽)	The planer pivot and bearing support of aluminum roller track is T1.6MM and T2.5MM. (铝滑轨的平面支点和承重支点设计为: T1.6MM和T2.5MM)	The design requirement of bearing capacity improve the bearing capacity of roller track.It is meet the use requirements of carrying capacity. (承重的设计要求, 提高滑轨的承载力, 满足承载力的使用要求。)	
The design of load-bearing structure(wheel) 承重结构设计(轮子)	Higher requirements were made for the wheels work.1.The outer diameter of the center shaft of the wheel shall be 9.5mm,the thickness requirement of the working face of the wheel is T 2.0mm. (对负责运输和高频率工作的轮子做了更高的要求: 1、轮子的中心轴外径要求为: 9.5MM、厚度要求为: T 2.5MM。 2、轮子的工作面厚度要求为: T 2.0MM)	The wheel design extends the service life of the wheel,increased wear resistance of the wheel and save the cost of replacement and maintenance. (特殊的设计延长了轮子的使用寿命, 提高了轮子的抗磨损程度, 节约了后期的更换和维护成本。)	

Product description :4 meters length,ESD wheel aluminum roller track (产品描述:4米长防静电轮子的铝滑轨)

The structure of empty roller track (空滑槽规格):		The specification of wheel (轮子规格)		
Length(长)	4000MM	Diameter(直径)	34MM	
Wide(宽)	39MM	Wide(宽度)	20MM	
Height(高)	35MM	Thickness(厚度)	2MM	
The height of roller track (滑轨高度)	43MM	Weight(重量)	3.56KG/PC	
Packing specification (包装规格)	4050*130*95M	Package quantity (包装数量)	4 PCS	