



中山市骏怡科技有限公司
地址：广东省中山市小榄镇工业大道中45号L栋

铁滑轨系列产品介绍

产品名称: JY-2046系列铁滑轨

产品描述:4米长防静电轮子的铁滑轨

空滑槽规格	轮子规格	滑轨高度	包装规格	包装数量	重量				
长: 4000MM	直径: 34MM	43MM	4050*130*95MM	4 PCS	4.64KG/PC				
宽: 39MM	宽度: 20MM								
高: 35MM	厚度: 2MM								
轮子材质		PP/PP+ESD							
滑槽厚度要求		平面厚度要求在0.8MM							
轮子颜色		黄色PP轮/黑色PP轮/ESD黑色轮							
折弯剖面为水平面		受力梁高度要求在: 15MM							
生产工艺		挤出+装配							
生产流程	冲孔	去毛刺处理	挤压成型	校正	切割	去批锋	组装轮子	包装	
	冲床	翻面机	挤压机	校正模具	切割机	抛光机	装配机	PVC胶袋	

原材料性能

贴滑轨原材料: 镀锌板

镀锌板化学成分

材质的化学成分	C	Si	Mn	p	s	Alt	Ti	Nb	Other
	x10 ⁴	x10 ²	x10 ²	x10 ³	x10 ³	x10 ³	x10 ⁴	x10 ⁴	x10 ⁴
百分比:%	310	1	22	4	41	16	10	10	
性能	屈服强度Y.S	抗拉强度T.S	断后伸长率EL	r90值	n90值	BH ₂ 值	锌层弯曲BT	(上面)	(下面)
	N/m ²	N/m ²	A80mm%			N/mm ²		G/m ²	G/m ²
	239	345	38.0				OK	40.00	40.00

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
	IZOD缺口冲击强度	23°C	ASTM D-256	45	kg.cm/cm
	IZOD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	Grade(等级)
热变形温度	---	ASTM D-648	110	°C	

铁滑轨极限承压力性能表

承压力

测试状态		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		23	50	1000	165	滑槽变形无法回弹, 无断裂

承压力

测试状态		压入深度 <mm>	下压速度 <mm/min>	压力<kgf>	/	测试后产品状态
单轮		9	50	165	/	轮子破裂、铁钉弯曲
测试状态		压入深度 <mm>	下压速度 <mm/min>	压力<kgf>	/	测试后产品状态
双轮		9	50	315	/	轮子破裂、铁钉弯曲
测试状态		压入深度 <mm>	下压速度 <mm/min>	压力<kgf>	/	测试后产品状态
三轮		9	50	521	/	轮子破裂、铁钉弯曲

铁滑轨防静电数据性能

测试产品		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

铁滑轨系列产品特点

特点	描述	功能	介绍
承重结构设计 (滑槽)	铁滑轨的两侧的承重支点设计高度为: 15MM	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。	
水平横截面+承重直角设计	对影响滑轨承重效果的受力梁和横截面采取几何形设计要求。	受力梁直角设计和横截面水平生产要求, 避免了因为抛物线结构造成的影响, 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。	