

Pro'sKit®

Professional Tool Solutions Since 1991

AS-611

防静电腕带

(固定式松紧带)



功能介绍

固定式松紧带
优质导电砂制成

防静电效果好
腕带阻抗系数: $10^3 \sim 10^5 \Omega$

优质接地导线
TPR 弹性塑胶

橡胶插+鳄鱼夹头
接地线阻抗系数 $10^6 \Omega$



细节分析

材料柔软

防静电腕带使用
柔软而富有弹性
的材料制造



活动按扣

可有效保护零阻件
避免受静电干扰



鳄鱼夹头防静电夹

使用手腕带接触皮肤
确保接地线接地



防静电线弹力十足

可伸缩 / 便于调节 / 使用方便

场景应用



适用电子工厂

制造电子产品

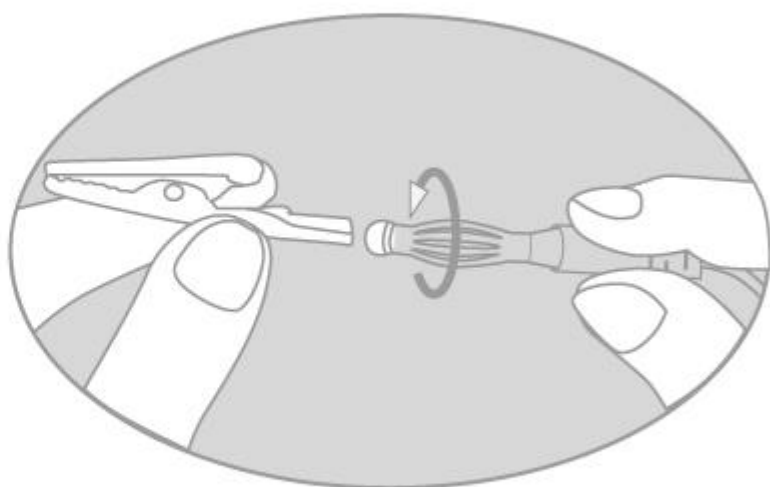
无尘室

进室人员使用

生产线

工厂流水线工人使用

产品规格



手腕带阻抗系数	接地线阻抗系数	腕带	全长(m)	包装方式
$10^3 \sim 10^5 \Omega$	$10^6 \Omega$	固定式	3	泡壳卡片

产品包装



呼应产品

Pro'sKit® ESD系列产品应用

防静电袋系列

专业套装工具组系列

精密电子钳系列

剥线钳系列

精密镊子系列

焊接除锡工具系列

精密螺丝批系列

防静电毛刷系列

防静电桌垫系列

静电防护产品系列

产品知识

何谓静电？如何防护？

静电就是一种静态的电荷存在于非导体或绝缘材料上和被隔离的导体中，在物质本身，原本就有相等数量之正负电荷，使原子内呈现稳定状态。但当电子受到摩擦撞击作用力后，电子被迫移转，电荷的极性亦随即发生改变，失去电子的原子核，呈现正极性，而另一个电子，即呈现负极性，这就是静电，当两个不同的稳定物体被施以接触，紧压，摩擦时，再分开后就会发生电子转移，静电也因此发生。

静电放电电流若超过电子元件内部电流设计所能承受的程序，将导致电子元件损害或寿命降低，而如何在效防治静电问题，建议您可使用防静电地垫，防静电桌垫，防静电腕带，防静电脚环...等来轻松管理。**Pro'sKit** 全系列防静电将协助您免于静电的困扰。

导体防静电产品与绝缘体的电阻值与衰减时间

导体 表示该材质上为自由电荷，电子因能自由的移动，产生飘移作用，而致使可让电流通过，大部分的材质为导体

防静电产品 即指特别为防治静电而设计的产品，用来保护电子零件及人体的安全。

绝缘体 表示该材质上电荷紧紧的相系，无法自由移动，而无法让电流通过。塑胶，布料，玻璃以及干燥的空气是很好的绝缘体



ESD 产品测试标准

ESD系列产品均符合下方ESD协会标准所制定的EPA域内ESD控制物品技术标准

ESD控制项目	产品规格	
	测试方法	必要管制值
工作台面	ANSI/ESD S 4.1 and or ANSI/ESD STM 4.2	$< 1 \times 10^9 \Omega$ 或 $< 200 \text{ volts}$
静电腕带接地线	ANSI/ESD S1.1	$0.8 \times 10^6 \text{ to } 1.2 \times 10^6 \Omega$
静电腕带环带	ANSI/ESD S1.1	内部 $< 1 \times 10^5 \Omega$ 外部 $> 1 \times 10^7 \Omega$
静电腕带使用寿命	ANSI/ESD S1.1	$> 16,000$ 次
鞋类及足部接地器(鞋环带)	ESD SP9.2	$< 1 \times 10^9 \Omega$
地板	ANSI/ESD S7.1	$< 1 \times 10^9 \Omega$
移动式设计(工作台面)	ANSI/ESD S4.1	$< 1 \times 10^9 \Omega$

上方表格资料为引用ESD协会ANSI/ESD S20.20-2007标准

AS-611防静电证明

製表日期: 2017/08/11

1 / 2

單據日期: 2017/06/13	品號: AS-611	
檢驗期限: 2017/06/12	品名: 綠色防靜電腕帶L=10FT	
進貨單別:	進貨單號:	
進貨數量: 2000	單位: PCE	備註:
檢驗方式: 抽檢(加嚴)	判定: 允收	
允收數量: 2000	驗退數量: 0	檢驗人員: Y

檢驗代號	檢驗名稱	檢驗標準說明	抽樣數量	缺點等級	AC/RE	不良數量	判定	備註 (檢驗測量結果)
A001	外觀檢查	塑料件完整,不可有破裂、破皮、變型、縮瘍、毛邊、刮痕、雜質、流紋,合模線不可過明顯,鍍面無污染	16	主要	0 / 1	0	Y	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
A003	外觀檢查	各部位顏色正確	16	主要	0 / 1	0	Y	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
A004	外觀檢查	金屬部位不可有氧化、生鏽、變形、毛邊、刮傷、缺損、凹凸不平、刻傷等不良。	16	主要	0 / 1	0	Y	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
ASA002	外觀檢查	扣環鉗接牢靠,拉拔不脫落。	16	主要	0 / 1	0	Y	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
ASE001	尺寸檢查	總長度3000mm±20mm	16	主要	0 / 1	0	Y	2981/2988/3012/2988/2981/2988/3012/2988/2981/2988/3012/2988/2981/2988/3012/2988/
ASE002	尺寸檢查	鬆緊紙帶長130mm±3mm	16	主要	0 / 1	0	Y	129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/129/
ASE003	尺寸檢查	鬆緊織帶寬20mm±2mm	16	主要	0 / 1	0	Y	19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/
ASE004	尺寸檢查	鬆緊織帶厚1.5±0.2mm	16	主要	0 / 1	0	Y	1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/1.5/
ASF001	功能測試	手環16股導線測試,阻抗<15Ω.	16	主要	0 / 1	0	Y	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
ASF003	功能測試	PU卷線測試,阻抗900K-1100KΩ	16	主要	0 / 1	0	Y	1000/999/998/978/1000/999/998/978/1000/999/998/978/1000/999/998/978/



接下頁