

GB12014-2009 防静电工作服国家标准与

GB12014-89 防静电工作服标准滚筒摩擦机要求对比

1. GB12014-2009 防静电工作服国家标准的带电电荷量技术要求分为 A 级和 B 级:

4.2.4 带电电荷量

防静电服按附录 B 规定的方法测试,带电电荷量应符合表 3 的规定。

表 3 带电电荷量技术要求

测试项目	技术要求	
	A 级	B 级
带电电荷量/ $(\mu\text{C}/\text{件})$	<0.20	$0.20\sim 0.60$

GB12014-2009 防静电工作服带电电荷量测试的滚筒摩擦机与 GB12014-89 防静电工作服标准的要求也不同。防静电工作服新标准:

带电电荷量测试方法

B.1 原理

将经过滚筒摩擦机摩擦后的试样,投入法拉第筒内,以测量试样的带电量。

B.2 试样

防静电服一件(上、下衣均可)。

B.3 装置

B.3.1 摩擦装置

回转式滚筒摩擦机,其技术要求应符合表 B.1 规定。

表 B.1 摩擦装置

项 目	规 格	项 目	规 格
滚筒内径	$(65 \pm 5)\text{cm}$	滚筒内衬材质	聚丙烯晴标准布
滚筒深度	$(45 \pm 5)\text{cm}$	滚筒叶片数	2 片以上
滚筒转数	46 r/min 以上	风量	$2\text{ m}^3/\text{min}$ 以上
滚筒口径	30 cm 以上		

聚丙烯晴标准布应符合 GB/T 7568.5-2002。如有起毛等外观变化的现象,应予更换。

对比:

GB12014-1989 防静电服标准摩擦装置:

A3.1 摩擦装置

回转式滚筒摩擦机,其技术要求应符合表 A1 规定。

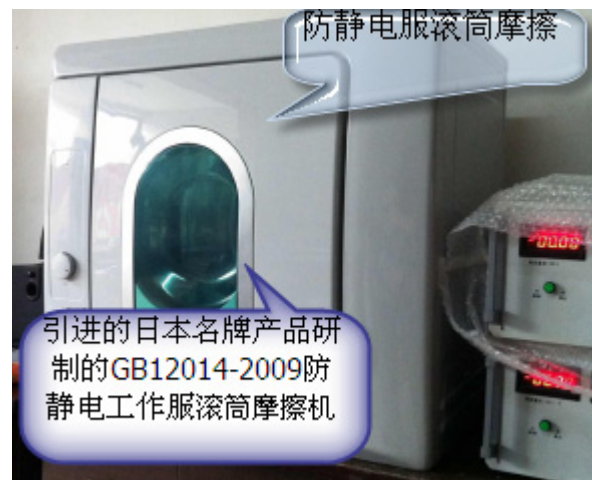
表 A1

项 目	规 格	项 目	规 格
滚筒内径	46 cm 以上	滚筒内衬材质	尼龙或丙纶标准布
滚筒深度	35 cm 以上	滚筒叶片数	2 片以上
滚筒转数	46 r/min 以上	风量	2 m ³ /min
滚筒口径	28 cm 以上	滚筒内温度	(60±10)℃

新标准除了对滚筒的大小有较大区别之外,对滚筒内的温度没有规定。大部分老版标准的滚筒都不符合新标准的要求。

北京亿艾迪(ESD)科技有限公司在北京市劳动保护科学研究所的指导下,引进日本名牌产品研制的新型防静电工作服滚筒摩擦机完全符合 GB12014-2009 防静电工作服带电电荷量测试的滚筒摩擦机的要求。对于很多老客户,只需要更换新标准的滚筒摩擦机,原带电量测试装置或静电电荷测试仪和法拉第筒不用更换,就可按新标准进行测试。对于老客户,北京亿艾迪(ESD)科技有限公司将给以优惠价格更换新滚筒摩擦机。

对于新用户,可以提供全套的防静电工作服标准测试设备。即日起订货,将优惠,详细联系方式:



北京亿艾迪科技有限公司

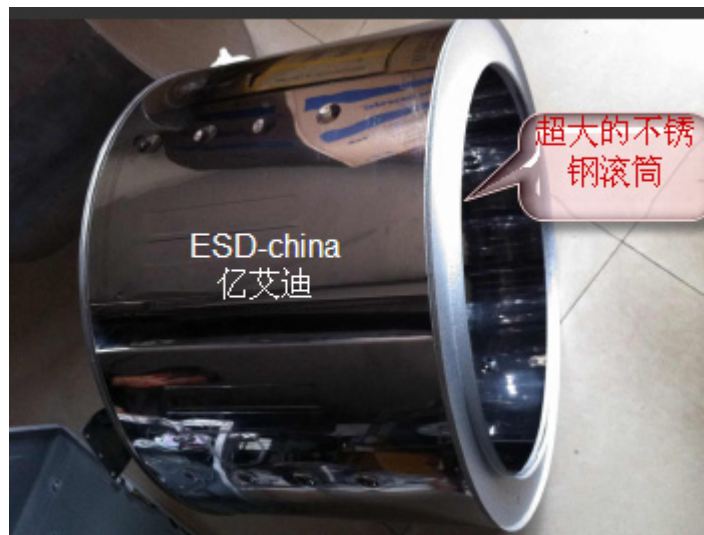
地址:陶然亭路 55 号北京市劳动保护科学研究所科研楼二层

电话:

10-6352-8254 010-6352-8264

10-6352-8255 传 真 : :

010-6352-4798



更多信息,参考:

http://www.esd-china.com/im1/gb12014-2009_charge.htm