



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207336556 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721455515.6

(22)申请日 2017.11.04

(73)专利权人 北京康安高分子开发中心
地址 100068 北京市丰台区北大街甲13号
[园区]

(72)发明人 陈晓东 张颖 毛立江

(51)Int.Cl.
G01P 1/00(2006.01)

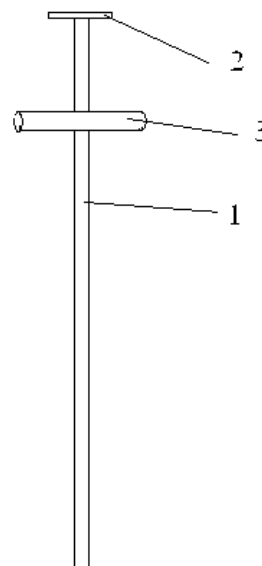
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置

(57)摘要

一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置,装置包括一根长度为1.5-2.0米的长棒,材质为金属或塑料,长棒的一端与一平板连接,平板为圆形或矩形,面积在10-25平方厘米之间,长棒与平板在平板的几何中心处连接,使长棒垂直于平板并固定;在长棒距离平板15-30公分处,连接一根圆管,圆管长度为7-15厘米,内径为1-3厘米;圆管与长棒垂直,且在圆管中心位置与长棒牢固连接。



1.一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置,其特征在于:装置包括一根长度为1.5-2.0米的长棒(1),材质为金属或塑料,长棒(1)的一端与一平板(2)连接,平板(2)为圆形或矩形,面积在10-25平方厘米之间,长棒(1)与平板(2)在平板(2)的几何中心处连接,使长棒(1)垂直于平板(2)并固定;在长棒(1)距平板15-30厘米处,连接一圆管(3),圆管(3)长度为7-15厘米,内径为1-3厘米;圆管(3)与长棒(1)垂直,且在圆管(3)中心位置与长棒(1)牢固连接。

一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装置,尤其涉及一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置。

背景技术

[0002] 许多药品和医疗器械的生产要求在洁净车间里进行。洁净车间常采用通过带有高效过滤器的进风口向车间内送入经过净化的空气使车间达到一定的洁净度。进风口的风速对洁净车间的洁净度有着重要影响,需要定期进行测定。测定进风口风速的一种常用方法是使用热球式风速计。测定时要求将棒状探头放置在距离进风口一定位置处进行测定。由于进风口具有一定面积,一般要求在其横截面下方同一平面不同位置处测定若干次,获得平均值作为测定结果。如果以手持探头方式测量,不同位置时保持探头距离出风口距离一致较为困难,而且由于出风口一般距离地面较高,需要一人站在高处,如梯子或高凳上持探头测量,一人在仪器旁读数,两人协同才能进行测量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有测量方法的不足,适应现实需要,提供一种辅助装置,可以方便地使用热球式风速计测定风速。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 设计了一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置,装置包括一根长度为1.5-2.0米的长棒,材质为金属或塑料,棒的一端与一平板连接,平板为圆形或矩形,面积在10-25平方厘米之间,长棒与平板在平板的几何中心处连接,使棒垂直于平板并固定。在棒身距平板15-30公分处,连接一圆管,圆管长度为7-15厘米,内径为1-3厘米。圆管与长棒垂直,且在管中心位置与长棒牢固连接。

[0006] 本实用新型使用时将热球式风速计的探头从圆管穿过,固定在圆管中,探头深处圆管,探头上检测器面向出风口,将长棒连接平板一端紧贴出风口旁天花板或墙壁,使带有探测头的圆管与出风方向垂直,进行风速测定。移动长棒连接平板可移动探头处于出风口横截面的位置,检测出风口不同位置的风速。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的主要结构示意图;

[0008] 图中:1.长棒;2.平板;3.圆管。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0010] 实施例1:一种用于热球式风速计测定风速的辅助装置,包括一根长棒1,材质为塑料,长度为1.8米。长棒的一端与一块平板2连接,平板2为正方形,面积16平方厘米,长棒1与

平板2在平板2的几何中心处连接,使长棒1垂直于平板2并固定在平板2上。在长棒1上连接一根圆管3,连接点在距平板2距离20公分处。圆管3长度为15厘米,内径为2厘米。圆管3与长棒1垂直,且在管中心位置与长棒1牢固连接。

[0011] 使用时将热球式风速计的探头从圆管3穿过,固定在圆管3中,探头伸出圆管3。检测器面向出风口,将与长棒1连接的平板2紧贴出风口旁天花板或墙壁,使带有探测头的圆管3与出风方向垂直,进行风速测定。移动与长棒1连接的平板2可移动探头在出风口横截面的位置,检测出风口不同位置的风速。

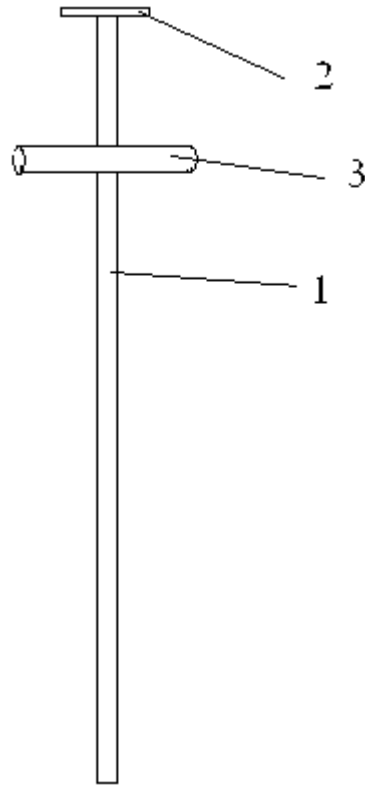


图1