在很多工作環境中，機能衣料提供重要的安全防護，例如：導電性較高的防靜電工作服，可抑制人體及服裝累積靜電荷，以消除或減小靜電放電的危害，因此已成為石油化工業極基本的防護必需品。下列有關防靜電工作服的敘述，何者不正確？

(A)導電纖維可全部或部分使用金屬或有機物的導電材料製成

(B)在紡織時按照一定比例均勻混入導電纖維，可製成防靜電織物

(C)為防止服裝累積靜電荷，可利用具有導電性的織物製作工作服

(D)導電纖維每單位長度的電阻值越大，越容易使電荷流動而不致累積

(E)防靜電工作服可利用接地導引電荷或中和放電的方式，防止累積靜電荷。

【解答】(D)

【出處】高中基礎物理（一）第四章　物質間的基本交互作用

【觀念】電壓、電阻與電流的關係

【解析】(D)選項中，若目的是使電荷容易流動，應該是因電阻值「越小」，越能讓工作服可導通小電流而不致累積。