

ESD



电敏感或静电敏感元件和装置 (ESD 敏感元件) 可能会由于周围的静电放电现象 (electrostatic discharge = ESD) 而受损 , 甚至彻底损坏。

静电放电可能源于人员操作或 ESD 敏感元件的处理过程 (例如 : 加工、装配、运输、仓储等) 。

为了避免出现静电放电 , 在电子环境中使用导电物件 , 应符合 DIN EN 61340-5-1 标准—“敏感元件的静电防护”。

我们的产品采用特殊的导电性合成材料制成 , 根据 DIN EN 61340-5-1 标准的规定 , 可用于 ESD 应用或静电保护区 (EPA) 。

我们会定期按照 DIN EN 61340-5-1 标准对这些高品质产品的导电性进行检测。

产品侧面印有黄色 ESD 标识 , 方便识别。



此类 ESD 产品同样适用于易爆区域内的装置、组件和防护系统。

使用 ESD 产品可避免出现静电火花放电 , 防止气体和粉尘燃烧可能导致的密闭环境爆炸。

制造商和操作者应严格按照ATEX防爆规范使用 , 保护易爆区域内工作人员的安全。

此类 ESD 产品放电性能经过TÜV-Süd检测 , 依据标准 EN 60079-0:2012+A11:2013 —“易爆区域内-操作手册-通用要求”。

目标群体 :

必须满足ATEX防爆产品要求 2014/34/EU 的装备制造者。

必须满足ATEX防爆操作要求 1999/92/EC 的操作者。