IQ Easy（可选防爆）静电控制器



在覆膜粘合工艺中大多数涂层和层压操作中产生静电电荷是常见的现象，其中绝缘（不导电）材料运送速度非常快。静电会造成大量的生产问题包括：

-操作人员触电感

-应静电而吸引环境中污染物到材料表面，由于存在挥发性溶剂而对环境造成危害。

最危险的情况是，当静电放电产生的火花发生在涂层/层压区域，这是挥发性蒸汽饱和，并引发火灾。在这些环境中需要 ATEX 或 UL 防爆认证的静电消除设备来中和静电电荷，从而防止火灾。在危险区域之外，电离棒和鼓风机可用于放卷和收卷处设置。

IQ Easy 控制器

IQ Easy 控制器由一个带有 7 英寸 LCD 触摸屏的控制单元组成，该触摸屏可提供有关所有已连接设备的信息，并使其易于查看和更改参数，最多可以直接连接六个设备，可控制多达 30 台设备，模拟和数字输入/输出，配有 24VDC 电源，因此不需要额外的电缆，这使得连接设备比需要将其连接到单个台式高压电源更加容易。

规格参数

IQ Easy 控制器	
电源电压	100-240VAC，24VDC
频　　率	50-60Hz
功　　率	300W（100-240VAC 版本） 360W（@15A）（24VDC 版本）
防护等级	IP52
温　　度	0-55℃
模拟输入	0-10V，0.6mA/0-20mA/4-20mA
数字输入	最大 10-30V，25mA
USB	3 个 USB2.0
重　　量	5.5kg（100-240VAC 版本） 3.9kg（24VDC 版本）



- 设备正常运行
- 设备可运行，但处于待机模式
- 设备应要清洁或操作参数报警
- 设备可能出错或操作参数报警
- 没有连接任何设备

案例应用





