

太阳能光伏应用.....

— 引出端强度试验台

Robustness of terminations Test

◆ 目的:

确定组件引出端及其与组件体的附着是否承受正常安装和操作过程中所受的力。

◆ 执行标准:

符合: IEC 61215:2005、IEC 61246:2008之
10.14、IEC 61730-2:2004 MST 42.

◆ 结构特点:

1. 机台采用铝型材结构, 具承载能力强, 不变形等优点.
2. 测度平台上辅有防划伤防滑垫,
3. 拉力采用气缸出力, 配于拉力传感器控制其拉力的大小, 根据所需要的拉力调整气压大小, 拉力大小连续增加或减少.
4. 拉力值数显, 气压值数显, 精确调整. .
5. 弯曲试验采用同步电机旋转带动引出线弯曲, 弯曲角度从30°~150°可调. .
6. 控制系统采用触摸屏+PLC 控制, 可显示拉力值大小及弯曲角度设定.

◆ 技术参数:

1. 外形尺寸: 300L*260D*200H cm, (最大可测试组件尺寸:260*220cm)
200L*150D*200H cm (最大可测试组件尺寸:150*120cm)
2. 拉力大小:0~10kgf 可调
3. 弯曲角度:30°~150°可调
4. 均能满足Type A、B、C三种类型连接方式。

◆ 机台示意图

