

WILL-U-40A 手自一体降压硅链手册



资料版本 V1.0

归档日期 2023-09-06

任何时候请不要拆卸（分解）本产品！请不要在不符合本产品使用条件下使用本产品，否则本公司将自动放弃对产品技术/指标的承诺，其保修责任也随之失效！

山东威尔勒技术服务有限公司版权所有，随着技术的进步，本公司有对产品进行持续改进的权利而不另行通知，请参阅最新技术资料！

注意事项

使用本产品之前，请先确认产品的输入/输出范围和种类，是否符合你的要求，并仔细阅读此说明书。

危险：

设备通电后请勿触摸电源接线端子，以免遭受电击。

在实施设备配电接线时，请先确认电源线和信号线是关闭的。

警示：

设备送电前，请确认电源电压是否正确，否则送电后可能造成严重损坏。

请选择适合的电源线进行安装。

尽量让设备远离强电磁干扰、腐蚀气体及高温高湿环境。

为避免受杂讯干扰，电源、信号配线应远离动力电源线及负载电源线。

1、概述

WILL-U-40A 手自一体降压硅链是专门为直流屏系统设计，自动识别 110V 或 220V 系统、具有自动稳压模式和手动调压两种降压控制模式，本硅链外形尺寸小、安装方便；适用于 300AH 以下直流屏系统。

2、使用条件和环境

a) 工作温度：-25℃ ~+55℃；

b) 储存温度：-25℃ ~+85℃；

3、主要技术参数

输入电压：

110V 系统：DC90~130V

220V 系统：DC180~260V

自动稳压范围：

110V 系统：DC110±5V；

220V 系统：DC220±5V

自动稳压：7级自动稳压

手动调压：7级手动调压

最大电流：40A

最大降压：35V

电流信号输出：75mV（50A）内置分流器在控母正极

散热方式：智能风冷（根据散热器温度自动调节风扇转速）

4、外形尺寸及接线

4.2 外形尺寸(长*宽*高)： 380* 88*103 单位 mm)



安装尺寸图

4.2 接线端定义：

端子编号	代号	定义	备注
1	HM+	合母输入端	接合母母排
2	KM+	控母输出端	接控母输出母排
3	I-	控母电流信号输出负极	外接测量仪表，（内置 50A/75mV 分流器，接在控母正极）
4	I+	控母电流信号输出正极	
5	MX-	母线负输入端	接母线负母排