

智能工位监控器 日常验证操作方法

版本：V1.0

编号：YCGY-TS-06-003

深圳市研成工业技术有限公司

一、前期准备

名称	图片	配件
智能监控器		
校准盒		校准盒连接线

二、智能工位监控器电阻范围值日常验证

2.1 腕带监控值验证

验证标准：35MΩ±10%

验证时：取 30MΩ和 40MΩ两个测试值，将校准盒分别设定值（校准盒的设定值）接入对应插标孔

设定值 1：≥40MΩ，长亮红灯报警

设定值 2：≤30MΩ，长亮绿灯

设定值 3：≥0.82MΩ，长亮绿灯

设定值 4：≤0.68MΩ，红灯闪烁报警

测试示意图如下：



2.2 设备监控值验证

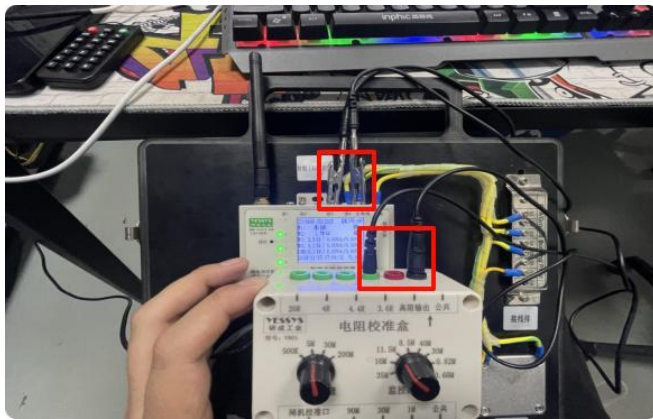
验证标准： $4\Omega \pm 10\%$

验证时：取 4.4Ω 和 3.6Ω 两个测试值，验证操作时需要断开连接的设备，并在主地线与设备接口处连接上对应的设定值（校准盒的设定值）

设定值 1： $\geq 4.5\Omega$ ，长亮红灯报警

设定值 2： $\leq 3.6\Omega$ ，长亮绿灯

测试示意图如下：



2.3 桌垫监控值验证

验证标准： $35M\Omega \pm 10\%$

验证时：取 $30M\Omega$ 和 $40M\Omega$ 两个测试值，验证时断开连接桌垫，并在主地线与桌垫接口处连接上对应的设定值（校准盒的设定值）

设定值 1： $\geq 40M\Omega$ ，长亮红灯报警

设定值 2： $\leq 30M\Omega$ ，长亮绿灯

