



用户手册

UHT157

高压栅

法国 SAMES Technologies. 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex
Tel. 33(0)4 76 41 60 60 – Fax.33(0)4 76 41 60 90 – Email:sames.com(www.sames.com)

艾格赛尔喷涂设备(上海)有限公司

上海市松江区申港路 3802 号 A9

电话:+8621-54386060 传真:+8621-54386090

未经SAMES Technologies 公司明确的书面许可，禁止以任何形式散播、复制、使用和泄露本文件资料及其内容。

SAMES Technologies公司保留未经事先通知而修改本文件中的相关描述和参数的权利。

© SAMES Technologies 2007



警告： Sames Technologies 公司经劳动部批准，注册成立了专门培训中心。
培训课程全年开放，针对用户选用的设备，讲授其应用与维护保养的重要技术知识。
根据需要索取产品目录。
您可以从我们提供的培训项目中，选择适合您的要求与生产目标的培训时间或技术培训培训内容。
培训课程可以在贵司或我们公司总部Meylan进行。

培训部门联系方式：

电话：33 (0) 4 76 41 60 04

E-mail : formation-client@sames.com

SAMES Technologies 公司以法语编写本使用说明书，并翻译成英语，德语，西班牙语，意大利语和葡萄牙语。

公司对于其它语言的翻译不作任何保证，同时不承担任何相关责任。

UHT 157

高压栅

1. 警告.....	4
2. 产品简介.....	4
3. 描述.....	4
4. 技术参数.....	4
4.1 电气参数.....	4
4.2 机械参数.....	4
5. 安全规范.....	5
5.1 安装规则.....	5
6. 电气连接.....	6
6.1 UHT 157 与带有低压接头的接线盒连接（零件编号：910004015）.....	6
6.2 UHT 157 与带有低压接头的接线盒连接（零件编号：910012289）.....	6
6.3 接线盒与GNM200的连接.....	7
7. 备件.....	9
7.1 UHT 157 高压栅.....	9
7.2 电缆.....	10
7.2.1. 双导线电缆配置.....	10
7.2.2. 普通电缆配置.....	11

1. 警告



警告： 如果不按本手册指导对该设备进行操作、拆卸和安装， 可能会产生危险。

参见本设备手册。

2. 产品简介

此高压单元 UHT157 是向油漆喷涂设备供给高压的装置，与高压电缆可分离。它主要与 PPH707 雾化器配套使用。

3. 描述

- UHT157 高压栅主要是由以下部件组成：
 - 高压件(变压器，高压栅，测量电阻和导引电阻)
 - 低压件(识别部件、温度与保护部件)
 - 与雾化器配套使用的高压输出装置

4. 技术参数

4.1 电气参数

下列特性参数仅适用于 UHT157。

	UHT 157
最大输入电压	36 Vrms – 25 kHz
输出电压	100 kV, 负极
输出电流	200 μ A
输出功率	最大 20W

4.2 机械参数

UHT 157 高压栅供货时不带低压电缆线。

	UHT 157
外形尺寸	L: 268 mm, Φ : 49.92 mm
重量	0.9 kg

5. 安全规范

- 严禁在有电压的情况下进行安装或拆卸高压栅 UHT157。
- 不能将低压电缆与溶剂接触。
- 高压栅 UHT157 与控制模块 GNM200（可通过内置芯片自动识别 UHT 的参数设置）之间的电缆长度不应超过 30 米。
- UHT157 可与控制模块直接相连，也可通过接线盒连接。接线时应遵照 SAMES 公司提供的接线图。

5.1 安装规则

高压栅 UHT157 安装在雾化器内。组装前在高压井内涂抹绝缘油脂。



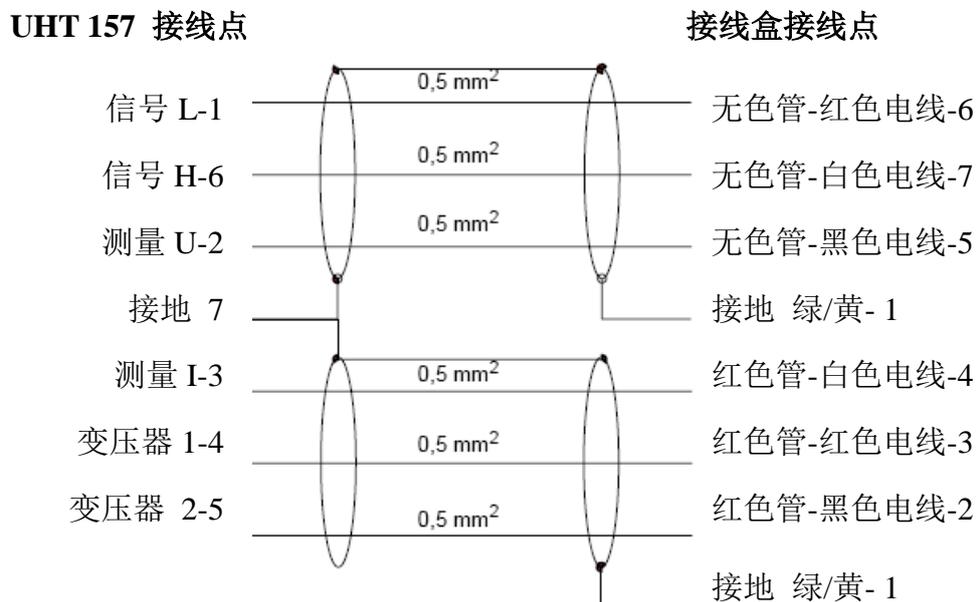
警告：对设备进行清洗操作前必须关闭高压电源。



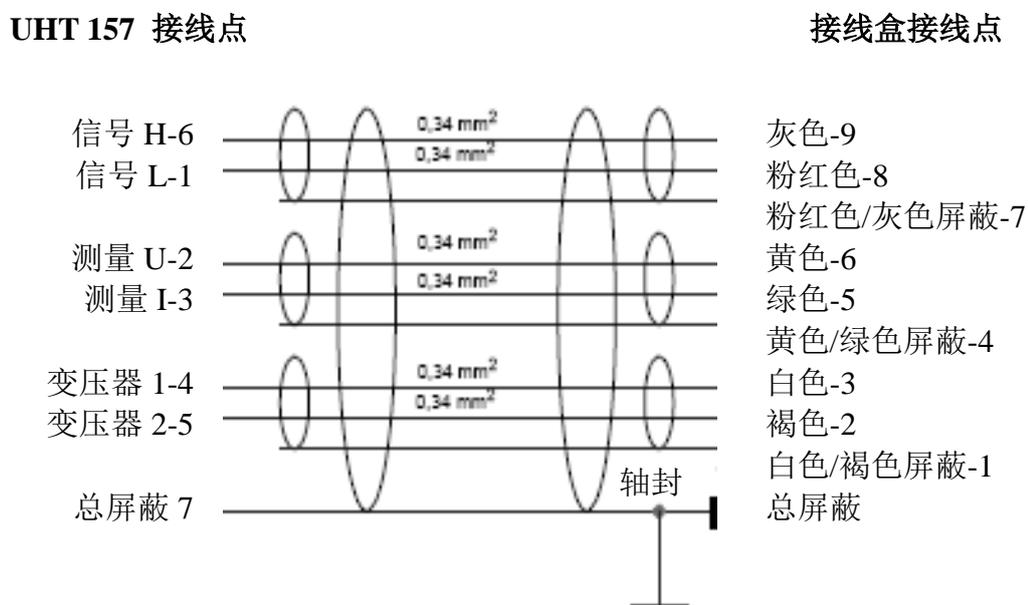
警告：低压接头及高压栅 UHT157 附近所有金属部件（与 UHT157 高压输出端直接连接的部件除外）必须有效接地。

6. 电气连接

6.1 UHT 157 与带有低压接头的接线盒连接（零件编号 :910004015）



6.2 UHT 157 与带有低压接头的接线盒连接（零件编号 : 910012289）

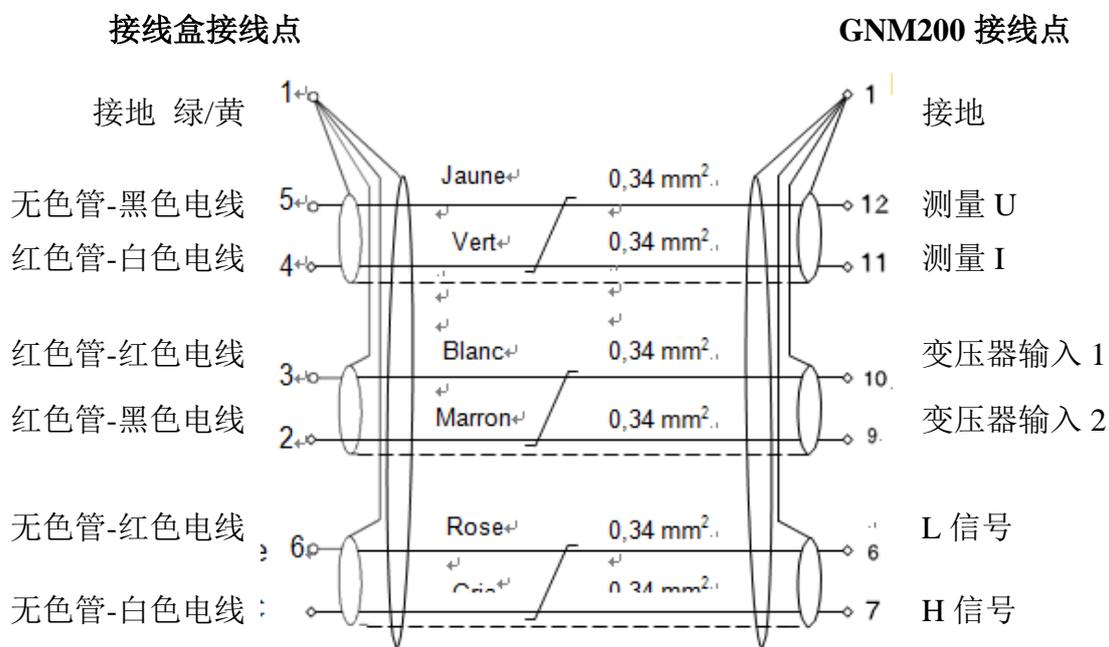


6.3 接线盒与 GNM200 的连接

电缆线直径:= CEE0.5mm² 或 0.34mm²

电缆线直径:US= 标准规格 AWG20 或 AWG22

带有接线盒的配置 (零件编号: 900003576AT)

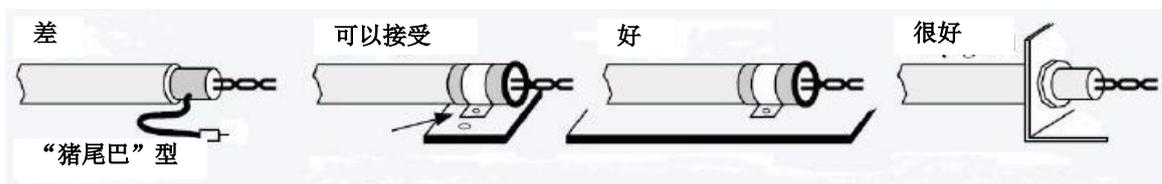


连接电缆必须按照以下要求:

- 内部电线截面积在 0.3mm² 与 0.8mm²
- 电缆线直径:最小 4mm, 最大 8 mm
- 每对电线有一完全屏蔽或瞬间屏蔽。

 **警告:** 不用的电线应接地。

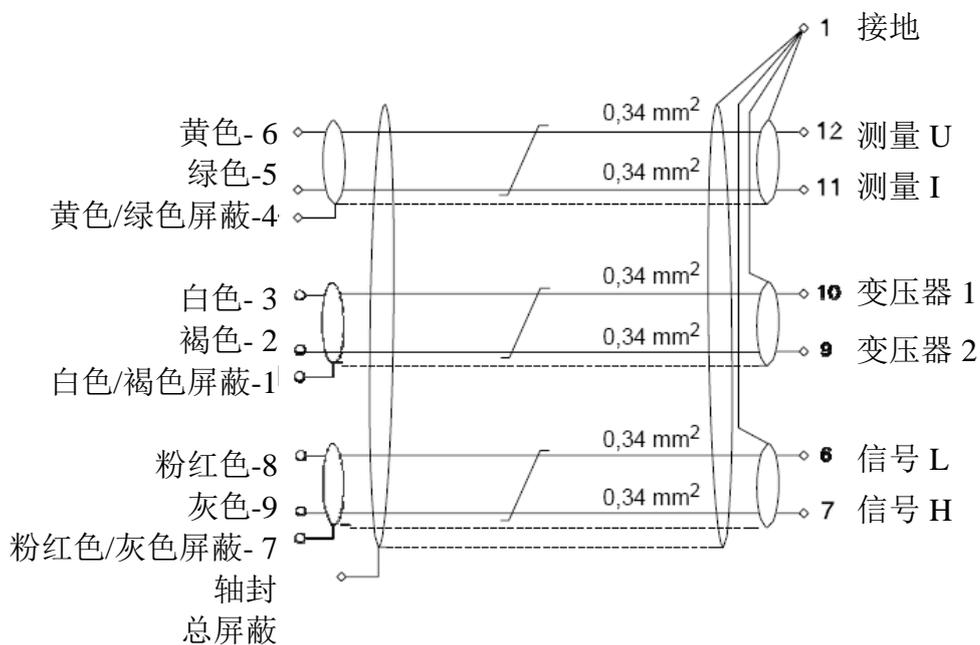
应尽可能避免屏蔽连接形式为“猪尾巴”型, 最好能使屏蔽连接形式为 360°。



带有接线盒的配置 (零件编号: 1303899AT)

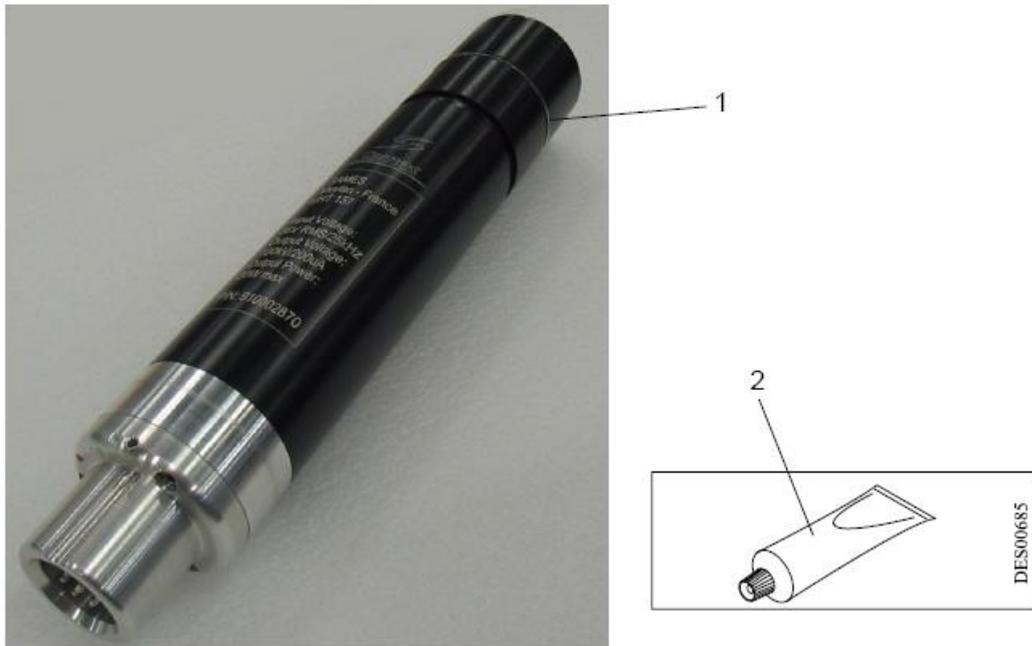
接线盒接线点

GNM200 接线点



7. 备件

7.1 UHT 157 高压栅



序号	部件编号	产品描述	数量	销售数量	部件维护等级*
	910002870	UHT 157 高压栅	1	1	3
1	J2FENV445	O 形圈 FEP	1	1	1
2	H1GSYN037	绝缘油脂	1	1	1

*等级 1: 标准预防性维护

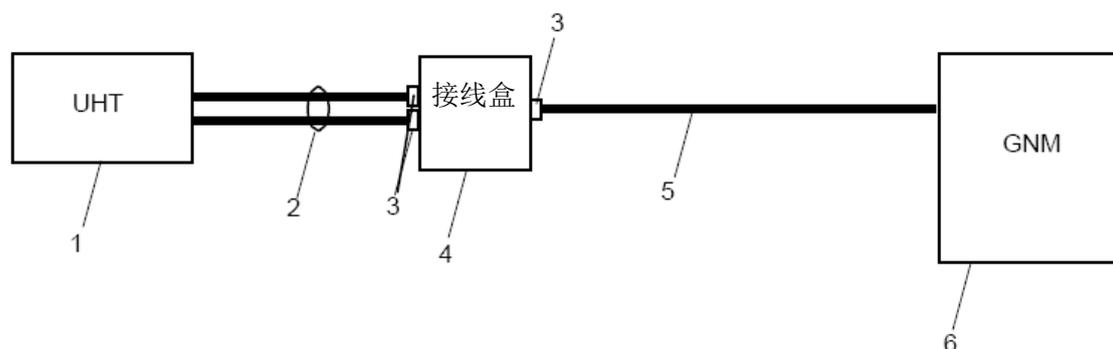
等级 2: 维修性维护

等级 3: 特殊性维护

7.2 电缆

注：每根电缆均有固定长度，如对长度另有要求，请与 **SAMES Technologies** 联系。

7.2.1. 双导线电缆配置



序号	部件编号	产品描述	数量	销售数量	部件维护等级*
1	910002870	高压发生装置 UHT157	1	1	3
2	910004015	低压连接电缆，长度：8 米	1	1	1
	910004015-XXX	低压连接电缆（针对 PPH 707） **	1	1	1
	910005681	低压连接电缆，长度：8 米（针对 Acculook 707）	1	1	1
3	E3RPLS097AT	轴封	3	1	3
4	900003576AT	接线盒	1	1	3
5	910000070	低压电缆，长度：17 米 （连接接线盒和 GNM）	1	1	2
	1520516	低压电缆，长度：22 米 （连接接线盒和 GNM）	1	1	2
	910007913	低压电缆，长度：7 米 （连接接线盒和 GNM）	1	1	2
6	1517071	控制模块 GNM200	1	1	3

**	910004015-015	低压电缆，长度：1.5 米
	910004015-030	低压电缆，长度：3 米
	910004015-100	低压电缆，长度：10 米
	910004015-150	低压电缆，长度：15 米

*等级 1：标准预防性维护

等级 2：维修性维护

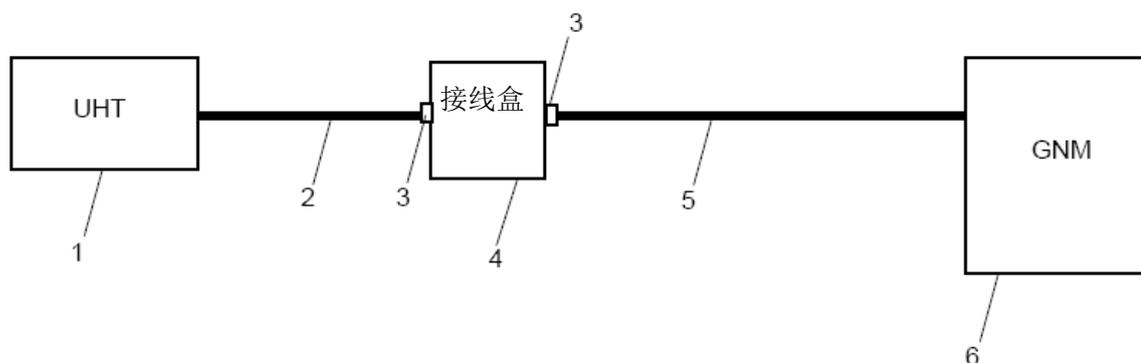
等级 3：特殊性维护



警告： 高压栅与控制模块 **GNM**（单位电缆+任何延长）之间的电缆长度不得超过 **30**

米。

7.2.2. 普通电缆配置



序号	部件编号	产品描述	数量	销售数量	部件维护等级*
1	910002870	高压发生装置 UHT157	1	1	3
2	910012289	低压连接电缆, 长度: 8 米	1	1	1
	910012289-XXX	低压连接电缆**	1	1	1
3	110001537AT	轴封	2	1	3
4	1303899AT	接线盒	1	1	3
5	910000070	低压电缆, 长度: 17 米 (连接接线盒和 GNM)	1	1	2
	1520516	低压电缆, 长度: 22 米 (连接接线盒和 GNM)	1	1	2
	910007913	低压电缆, 长度: 7 米 (连接接线盒和 GNM)	1	1	2
6	1517071	控制模块 GNM200	1	1	3

**	910012289-015	低压电缆, 长度: 1.5 米
----	---------------	-----------------

*等级 1: 标准预防性维护

等级 2: 维修性维护

等级 3: 特殊性维护



警告: 高压栅与控制模块 GNM (单位电缆+任何延长) 之间的电缆长度不得超过 30 米。