

ClirVu® CV 系列 红外窗口

技术参数

严格遵守质量标准，符合规定要求。周密设计，确保安全。

使用全新的福禄克 ClirVu® 红外窗口能够提高电热成像检查的安全性和速度。降低弧闪和触电风险，提高人员安全性，并降低预防性维护的时间和成本。

- 安装时无需拆除面板门
- 大幅减少工作许可要求和 NFPA 70E 流程
- 多数情况下不需要穿戴全套个人防护装备，因此检查更迅速、更舒畅



• 弧爆保护性能出色：

- 耐高温硅胶垫片
- 安装锁和门锁高压压缩垫片
- 压铸部件采用高强度合金
- 配有锁紧螺母的螺钉材质为 4037 钢，热处理拉伸强度达 160000 psi

• 破坏性测试达到最高测试等级

- IEEE C37.20.7 (KEMA 63 kA 电弧测试)、UL 50/50E/50V、UL1558、IEC60529-1: IP67、IEC 60068、NEMA 4/12、CSA C22.2 NO. 14-13:2012 及 CE

• 安装快捷

- 一位技术人员 **5** 分钟内即可完成安装
- 只需使用标准 Greenlee® 冲孔器打一个孔 后部通道仅用于穿孔连接（一位技术人员即可轻易完成）
- 前部安装：无需模板；无需使用后部通道
- 使用 AutoGround™ 方法(专利申请中)立即接地至金属外壳
- 锁紧螺母上的尖齿确保四处气密式接地连接
- 所有部件均具有导电表层，确保最佳接地效果

- 只需转动四分之一圈门锁，即可轻易打开铰接盖
- 耐腐蚀和抗紫外线，能适应苛刻的室外环境
- 手动转动门锁或安全钥匙门锁有三种尺寸可选：50 mm、75 mm 和 95 mm (2 in、3 in 和 4 in)



技术指标

型号	CV400	CV401	CV300	CV301	CV200	CV201
尺寸	95 mm (4 in)		75 mm (3 in)		50 mm (2 in)	
电压量程	任何					
NEMA 环境类型	4/12 型 (室内/室外)					
AutoGround™	有					
ClirVu® optic	有					
工作温度	连续: -40 °C 至 +232 °C (-40 °F 至 +450 °F) ; 间歇: +260 °C (500 °F)					
与所有福禄克摄像机兼容	有					
锁紧螺母锁定系统	有					
永久连接式盖和扣件	有					
单孔安装	有					
可选手动转动门锁和安全钥匙门锁	有					
可进行目视检查和熔合	有					
短波/中波/长波红外线和紫外线	有					
等级和测试						
电弧测试 (IEEE C37.20.7)	63 kA, KEMA 60Hz 下 30 个循环					
UL 50V 部件认证	有					
UL 50/NEMA 环境等级	NEMA 4/12 型					
UL1558	有					
CAN/CSA C22.2 No.	有					
CSA 类型等级	类型 4					
IP 等级	TUV IP67					
劳式认证	高达 11 kV 航海用开关装置, 室内或室外 (仅限近海)					
振动等级	TUV IEC60068-2-6					
湿度等级	TUV IEC60068-2-3					
安装						
实际所需安装孔径	115.42 mm (4.544 in)		89.89 mm (3.539 in)		61.37 mm (2.416 in)	
Greenlee® 冲孔套件 = 冲孔器/冲头	742BB = 2984AV/2983AV		739BB = 1431AV/1432AV		76BB = 441AV/442AV	
推荐的最大面板厚度	10 gage					
窗口总高	189.3 mm (7.45 in)		141.5 mm (5.57 in)		112.9 mm (4.45 in)	
窗口总宽	147.1 mm (5.79 in)		111.5 mm (4.39 in)		83.0 mm (3.27 in)	
窗口厚度	23.0 mm (0.90 in)		16.2 mm (0.64 in)		16.2 mm (0.64 in)	
门锁	手动转动	安全钥匙	手动转动	安全钥匙	手动转动	安全钥匙
光学						
光学嵌片直径	95 mm (3.74 in)		75 mm (2.96 in)		50 mm (1.97 in)	
观测孔直径	87.63 mm (3.450 in)		67.95 mm (2.675 in)		42.93 mm (1.690 in)	
观测孔区域	6032 sq.mm (9.35 sq.in)		3626 sq.mm (5.62 sq. in)		1445 sq.mm (2.24 sq. in)	
厚度	4 mm (0.16 in)		2 mm (0.08 in)			
其他						
保修期	对于制造缺陷, 终生保换					

安装快捷 – 5 分钟, 只需一个标准冲孔器和一个扭力扳手。



订购信息

CV200 2 in (50 mm) 红外窗口, 手动转动门锁

CV201 2 in (50 mm) 红外窗口, 安全钥匙门锁

CV300 3 in (75 mm) 红外窗口, 手动转动门锁

CV301 3 in (75 mm) 红外窗口, 安全钥匙门锁

CV400 4 in (95 mm) 红外窗口, 手动转动门锁

CV401 4 in (95 mm) 红外窗口, 安全钥匙门锁

随产品附带

所提供的福禄克红外窗口完整、已组装完成, 可直接安装。除红外窗口之外, 每个包装箱还包含保修声明和安全钥匙 (如有选购)。

有关更多信息, 请访问 www.fluke.co.uk/irwindows

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
网址: www.fluke.co.uk

更多产品信息
欧洲/中东/非洲:

+31 (0) 40 2 675 200 或

传真 +31 (0) 40 2 675 222

Fluke (UK) Ltd.
52 Hurricane Way
Norwich, Norfolk
NR6 6JB
英国
电话: +44 (0) 20 7942 0700
传真: +44 (0) 20 7942 0701
电子邮件: industrial@uk.fluke.nl
网址: www.fluke.co.uk

©2013 Fluke Corporation。 版权所有。
数据如有更改恕不通知。
7/2013 6000033B_CNZH

未经 Fluke Corporation 书面许可, 不得修改本文件。