



- 当人员进入受保护区域时，需携带安全钥匙；只要人员随身携带该钥匙，光幕就会保持阻断状态，在钥匙归还至装置前，可防止受光幕保护区域内的设备意外启动
- 防尘盖上的额外挂锁点允许后续进入该区域的任何人员对装置施加自己的控制方式
- 集成了安装板的纯机械部件，它可轻松改装或添加到现有系统中（需搭配兼容的光幕），无需接线或编程

## 型号规格

名称	型号	备注
机械锁-光栅锁	FK-CL-GSLOTO	配备100mm闭锁板和直角安装支架
说明	<p>1.光栅锁不是互锁装置，只能作为满足所需可靠性的控制系统安全相关部分的一部分，在光幕之外使用</p> <p>2.单独的光栅锁不能提供任何意外重启保护，只能在配套光幕之外使用，作为整机防护系统的一部分。光幕必须满足所有相关的安全要求和适用的安全标准。</p>	

## 技术参数

施工材料	304不锈钢
机械使用寿命	100万次操作
环境温度	-25°C-+80°C*
抗冲击和抗振动性	按照IEC 60068-2-6和IEC 60068-2-27进行测试
环境类型	室内和室外
光幕遮挡尺寸	（详见产品尺寸图）
最大光幕光束间距	90毫米

\*机组仅在冰点（0°C）以下继续工作，此时可保证机组上或机组内不结冰；否则会导致机械部件的粘和卡滞。

<p>功能性说明</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 光电闭锁装置用于为配备光幕或类似光电或传感安全装置的现有机器防护或接入点增加额外的防护功能</li> <li>• 产品包括一块挡板、一把人员/安全钥匙和一个挂锁防尘罩</li> <li>• 挡板与人员/安全钥匙的操作和拆除直接相关，因此当人员/安全钥匙顺时针转动时，挡板也转动到啮合位置。挡板的啮合位置设计用于阻挡和中断相关光幕或类似光电传感的光束或信号装置</li> <li>• 一旦挡板处于啮合位置，可拆除人员/安全钥匙。拆除人员/安全钥匙时，将挡板锁定在其啮合位置，直到人员/安全钥匙返回并转动为止逆</li> <li>• 在挡板处于啮合位置且人员/安全钥匙已拆除的情况下，挂锁可添加到光栅锁的挂锁防尘罩，用于额外上锁功能。在挂锁防尘罩上增加挂锁将防止重新插入人员/安全钥匙，从而将挡板保持在其啮合位置</li> </ul>
<p>遮挡光幕或类似光电传感装置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 顺时针旋转光栅锁设备的人员键</li> <li>• 这将使挡板旋转至其啮合位置</li> <li>• 此时可拆除人员钥匙，将挡板固定在其啮合位置</li> </ul>
<p>打开光幕或类似光电传感装置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 抬起并打开光栅锁锁筒的挂锁防尘盖</li> <li>• 注意在打开防尘罩之前，必须拆除挂锁防尘罩上使用的任何挂锁或上锁措施</li> <li>• 逆时针插入并转动人员钥匙</li> <li>• 这将使挡板旋转至其缩回位置</li> </ul>

## 产品尺寸图

左开光栅锁尺寸图

