

NTAR-8000 隔爆全天候
摄像机护罩

使用
说明
书

使用前请仔细阅读本说明书

1 概述

1.1 本产品采用隔爆型结构，其材料均采用不锈钢制成，具有良好的抗腐蚀性能，适用于工厂油田爆炸性气体环境Ⅱ类B级，危险场所1区以下。

1.2 本产品的设计制造符合 GB3836.1-83、GB3836.2-83、GB3836.3-83 的各项规定，经防爆检验机构认可，其防爆合格号为 GYB 。

1.3 本产品可安装各类 1/2 寸、1/3 寸 CCD 彩色或黑白摄像机及相应固定或电动三可变镜头。

1.4 本产品具有隔阳罩的隔阳功能，可将其使用在室外有阳光照射的地方，使其内部摄像机能正常工作。

1.5 本产品具有密封防雨功能，可在淋雨状态下工作。

2 性能指标

2.1 适用防爆环境：Ⅱ类B级T5组别；

2.2 环境温度：—20℃～+60℃；

2.3 相对湿度：95%（+50℃时）；

2.4 大气压力：86～106Kpa。



3 技术指标

3.1 内部可安装尺寸：长 340mm， ϕ 130mm

3.2 前端护罩玻璃为：10mm 钢化玻璃

3.3 防爆标志：ExdⅡBT5

4 引入电缆

4.1 视频输出电缆应选用 SYV75—7 或 SYV75—5 型（电缆护套外径为 ϕ 7.5— ϕ 8.5mm 之间）三芯电缆。

4.2 镜头用电缆外径应为 ϕ 7.5— ϕ 8.5mm 之间的三芯电缆。

4.3 电源用电缆外径应为 ϕ 7.5— ϕ 8.5mm 之间的三芯电缆。

5 安装使用方法

5.1 护罩底部尺寸见图，与本厂生产的 NTAR-3000 隔爆云台相配合。

5.2 接线步骤：

5.2.1 后盖拆下，先拆下后盖紧固螺钉、弹垫，切勿使两个隔爆面受伤。

5.2.2 将镜头线、视频线、电源线分别穿进对应的密封圈、垫圈及压紧螺母（原先堵块可取下），同时注意穿进后盖的电缆应保留 20mm 的余量，并分别拧紧三只压紧螺母。

5.2.3 拆下安装底板:

按接线端子所注明编号进行接线。

5.2.4 试通电,用监视器观察图像质量。不清晰时需仔细调整摄像机后焦面,使镜头在变焦范围内,让图像清晰。

5.3 完成好接线及调试后,将机芯固定好,然后将后盖安装好,最后上紧紧固螺钉。

5.4 该产品没有设置电源开关,通上电后即可工作。

6 安装使用注意事项。

6.1 产品外壳设有接地端子,用户在使用产品时应可靠接地。

6.2 现场安装,维护必须遵守“不准在爆炸场所开盖”的警告语。

6.3 引入电缆外径应不小于 $\phi 7.5$ — $\phi 8.5\text{mm}$ 的三芯电缆,现场应使用压紧螺母,使密封圈内径紧紧抱住电缆护套。密封圈、电缆护套老化需及时更换,剩余引入口必须用堵块堵塞。

6.4 安装现场应不存在有腐蚀作用的有害气体。

6.5 维修必须在安全场所进行。

6.6 用户安装使用和维护产品时必须同时遵守 GB50058-92“爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范”和 GB3836.15-2000 标准中有关规定。

7 附件

7.1 NTAR-8000 使用说明书一份。

7.2 NTAR-8000 防爆合格证复印件一份。