



矿用摄像机选型手册

Mine camera selection manual



开封市测控技术有限公司
<http://www.kfckgs.com>





开封测控

矿用摄像机选型手册

KBA127矿用隔爆型摄像机

产品描述

KBA127矿用隔爆型摄像机，是一款普通的煤矿井下视频监控图像采集设备，该摄像机采用光缆传输，清晰度高，适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险场所。



KBA127 矿用隔爆型摄像机		
认证	防爆型式	矿用隔爆型
	防爆标志	Ex d I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢/Q235
	尺寸	Φ150×400mm
	重量	7kg
	出线口	3 个
供电电源	供电电压	AC127V
	视在功率	≤40VA
网络接口	接口型式	光纤 SC
	接口数量	1 路
	工作波长	1310nm
	发射光功率	-10 dBm~0 dBm (0.03mW~1mW)
图像参数	图像灰度等级	优于 7 级
	水平清晰度	570 TVL
	像素	200 万
	图像质量	1080P 高清
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (±25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011 网址: www.kfckgs.com

KBA127矿用隔爆型球型摄像机



产品描述

KBA127矿用隔爆型球型摄像机是集网络远程监控功能、视频服务器功能和高清摄像机功能为一体的新型网络摄像机。可以通过浏览器控制摄像机并通过浏览器设置摄像机参数，适用于煤矿井下需要小范围高清监控的场所。

KBA127 矿用隔爆型球型摄像机		
认证	防爆型式	矿用隔爆型
	防爆标志	Ex d I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢/Q235
	尺寸	Φ130×160mm
	重量	10kg
	出线口	2 个
机械参数	旋转速度	垂直速度：0.1° -100° /s, 速度可设； 水平速度：0.1° -100° /s, 速度可设
	旋转范围	水平 0° -355° ； 垂直 0° -90°
供电电源	供电电压	DC12V
	视在功率	≤15VA
网络接口	接口型式	RJ45
	接口数量	1 路
	传输距离	50m
	传输速率	10M/100Mbps 自适应
图像参数	图像灰度等级	优于 7 级
	水平清晰度	570 TVL
	像素	200 万
	图像质量	1080P 高清
	红外照射距离	20m
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (+25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011 网址：www.kfckgs.com



开封测控

矿用摄像机选型手册

KBA127矿用隔爆型云台摄像机

产品描述

KBA127矿用隔爆型云台摄像机是集成云台、摄像机、解码器等一体的监控设备，该设备具有照度低、清晰度高、可360°旋转全方位监控等特点，适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险场所。



KBA127 矿用隔爆型云台摄像机		
认证	防爆型式	矿用隔爆型
	防爆标志	Ex d I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢/Q235
	尺寸	Φ 275×315×370mm
	重量	22kg
	出线口	3 个
云台参数	旋转速度	垂直速度：0.1° -40° /s, 速度可设； 水平速度：0.1° -40° /s, 速度可设
	旋转范围	水平 0° -360° ； 垂直 0° -90°
供电电源	供电电压	AC127V
	视在功率	≤50VA
网络接口	接口型式	RJ45
	接口数量	1 路
	传输距离	50m
	传输速率	10M/100Mbps 自适应
图像参数	图像灰度等级	优于 7 级
	水平清晰度	570 TVL
	像素	200 万
	图像质量	1080P 高清
	背光补偿	支持
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (+ 25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011 网址：www.kfckgs.com

KBA12矿用本安型网络摄像机



产品描述

KBA12矿用本安型网络摄像机采用304不锈钢外壳和进口摄像原件，具有以太网光信号和电信号输出，该设备具有清晰度高和传输距离长等优点，能够以低成本接入煤矿井下环网传输至地面调度室。

KBA12 矿用本安型网络摄像机		
认证	防爆型式	矿用本安型
	防爆标志	Ex ib I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢
	尺寸	Φ150×425mm (不含支架)
	重量	3kg (不含支架)
	出线口	3 个
供电电源	供电电压	DC12V
	工作电流	≤1000mA
电信号接口	接口型式	RJ45
	接口数量	1 路
	传输距离	50m
	传输速率	10M/100Mbps 自适应
光信号接口	接口型式	SC
	接口数量	2 路
	工作波长	1310nm
	发射光功率	-10 dBm~0 dBm (0.03mW~1mW)
图像参数	图像灰度等级	优于 7 级
	水平清晰度	570 TVL
	像素	200 万
	图像质量	1080P 高清
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (±25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com
 销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171
 15226012112 13569504387
 技术服务：0371-22210950 13663781011 网址：www.kfckgs.com



开封测控

矿用摄像仪选型手册

KBA12矿用本安型光纤摄像仪

产品描述

KBA12矿用本安型光纤摄像仪是工业电视系统中对主要经营环节、重要设备及关键岗位进行实时图像监视的关键设备。该摄像仪结构紧凑，体积小，重量轻，防爆，抗震，防潮，适合于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险场所。



KBA12 矿用本安型光纤摄像仪		
认证	防爆型式	矿用本安型
	防爆标志	Ex ib I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢/Q235
	尺寸	Φ150×425mm (不含支架)
	重量	5kg (不含支架)
	出线口	2 个
供电电源	供电电压	DC12V
	工作电流	≤500mA
光信号接口	接口型式	SC
	接口数量	2 路
	工作波长	1310nm
	发射光功率	-10 dBm~0 dBm (0.03mW~1mW)
图像参数	图像灰度等级	优于 7 级
	水平清晰度	570 TVL
	像素	200 万
	图像质量	1080P 高清
	白平衡	自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡
	背光补偿	支持
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (±25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011 网址：www.kfckgs.com

YRH300矿用本安型红外热成像仪



产品描述

YRH300矿用本安型红外热成像仪是高性能、高准确度的在线式测温型红外热像仪，产品选用进口探测器，工作稳定、性能优越，配合独有的测温校正算法和易用的用户界面。适合于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险场所。

YRH300 矿用本安型红外热成像仪		
认证	防爆型式	矿用本安型
	防爆标志	Ex ib I Mb
	防护等级	IP54
一般规范	材质	304 不锈钢/Q235
	尺寸	Φ 140×380mm (不含支架)
	重量	10kg (不含支架)
	出线口	2 个
供电电源	供电电压	DC12V
	工作电流	≤500mA
光信号接口	接口型式	SC
	接口数量	1 路
	工作波长	1310nm
	发射光功率	-10 dBm~0 dBm (0.03mW~1mW)
热成像参数	分辨率	0.1℃
	测温范围	-20° -300°
	测温精度	±2℃或读数的 2%
	变倍	8 倍无级数字变倍
	图像调色板	铁红、反铁红、彩虹、医疗、羽红、白热、黑热
	距离系数比	50:1
	可见光图像像素	不小于 30 万
环境规范	环境温度	0℃~+40℃
	相对湿度	不大于 95% (十 25℃)
	大气压力	80kPa~106kPa

开封市测控技术有限公司

地址：河南省开封市金明大道南段 E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011 网址：www.kfckgs.com



地 址：河南省开封市金明大道南段

销售热线：0371-22210998 13598751705 13598788171

15226012112 13569504387

技术服务：0371-22210950 13663781011

网 址：www.kfckgs.com

E-mail: xiaoshoubu@kfckgs.com

销售经理：

