

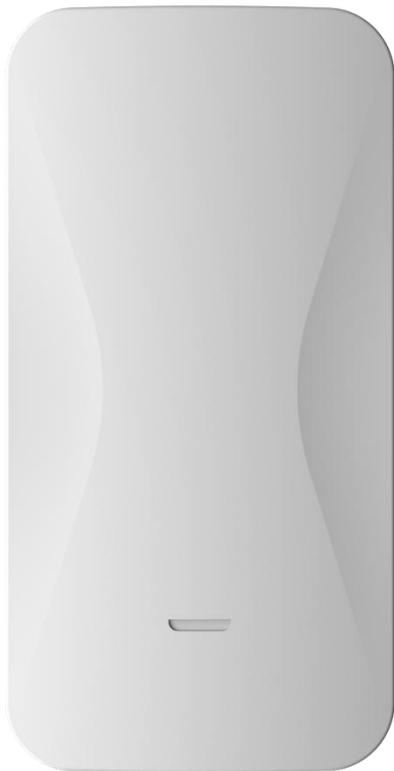


HY系列网桥

華異產品手冊

HY Product Manual

1 产品展示



HY-AP300+

HY-AP300+是一款高性能、高速率的室外远距离无线网桥，它具有传输距离远，穿透能力强，防干扰能力强等特点。

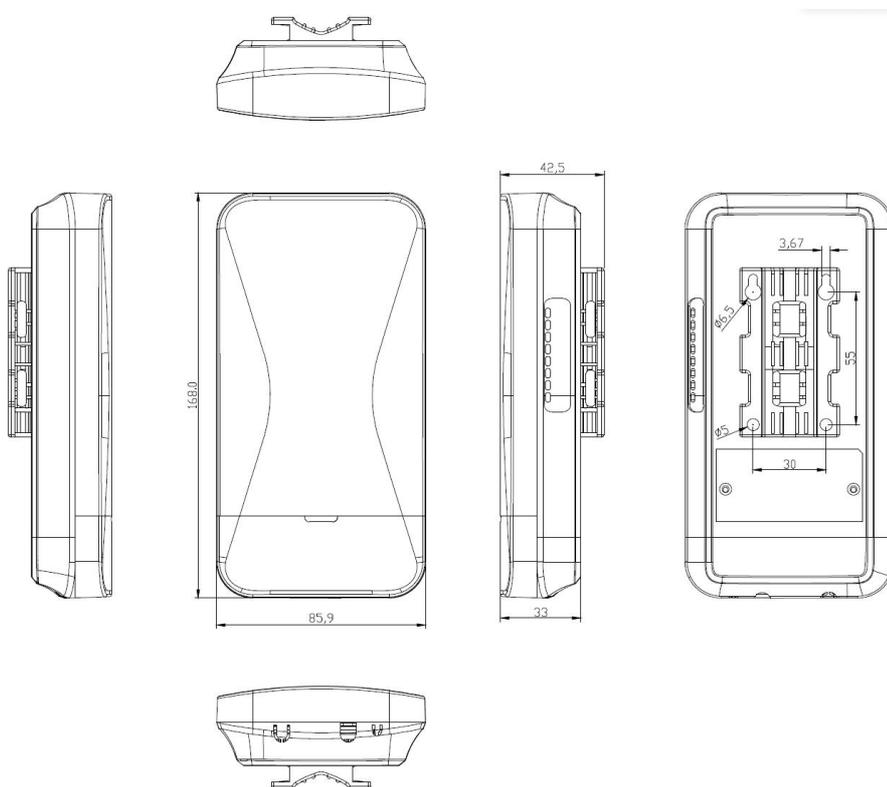
2 产品特征

- 内置12dBi双极化定向天线，最远可达3公里
- 支持非标准频点，扩频到4.9-6.1GHz
- 支持5、10MHz窄带工作频宽
- TDMA 智能动态轮询协议
- 支持ATPC功率控制
- 支持VLAN
- 支持IPv6

3 产品细节



4 产品尺寸



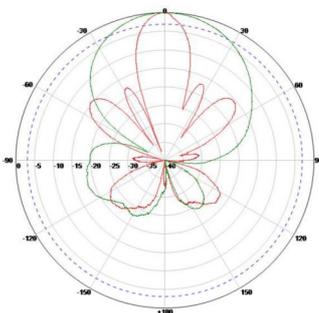
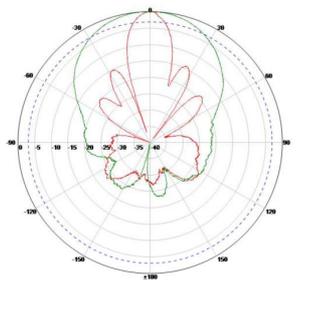
5 硬件规格

规格参数					
产品型号	HY-AP300+				
CPU	AR9344				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR2	64MB				
5GHz工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5GHzWIFI传输协议	802.11 a / n				
天线	平板定向天线增益: 12dBi				
最高速率	300Mbps				
5GHz无线功率	802.11a	54M	22±2dBm	6M	23±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-70dBm	6M	-83dBm
	802.11n HT20	MCS7	-67dBm	MCS0	-83dBm
	802.11n HT40	MCS7	-64dBm	MCS0	-83dBm
5GHzEVM	802.11a_54M: ≤-25dB; 802.11n_MCS7: ≤-28dB;				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1个10/100M自适应WAN口, 支持24V非标POE供电				
接口 (LAN)	1个10/100M 自适应LAN口				
按键	Reset键 (长按6~10秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	SYS灯、WAN口灯、LAN指示灯、WiFi指示灯、信号强度灯×4				
供电	PoE24VPassive和DC12-24V; 可以定制IEEE802.3af标准48VPoE版本				
最大功耗	< 10W				
产品尺寸	168×86×42.5mm				
重量	0.28kg				
工作环境	正常工作温度:-30°C to 55°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				
防护等级	IP65				
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-6K				
浪涌	共模2K, 差模1K				

6 软件功能

无线模式	接入点 (自动 WDS), 接入点 (TDMA3), 站点 (WDS/TDMA3), 站点 (ARPNAT)
无线技术	智能动态轮询, 自动信道选择, 自动调制方式选择, 发射功率自动控制(ATPC)
无线安全	WPA/WPA2 个人加密, WPA/WPA2 企业加密, WACL, 用户隔离
无线QoS	TDMA实现4队列优先
网络模式	IPv4 IPv6桥接 路由
网络技术	支持VLAN、VLAN透传
WAN协议	静态IP, DHCP客户端
服务	DHCP 服务, SNMP 服务, NTP 客户端, 路由跟踪, ping 看门狗
管理	HTTP(S) GUI, SSH, SNMP read, WNMS, Telnet
工具	站点勘测, 连接测试, 天线校准

7 天线规格

内置天线	
工作频段	5180 ~5850 MHz
增益	12dBi
极化方式	垂直/水平双极化
交叉极化隔离度	27 dB
最大驻波比	<1.8
水平波瓣角	60°
垂直波瓣角	30°
水平极化	垂直极化
	

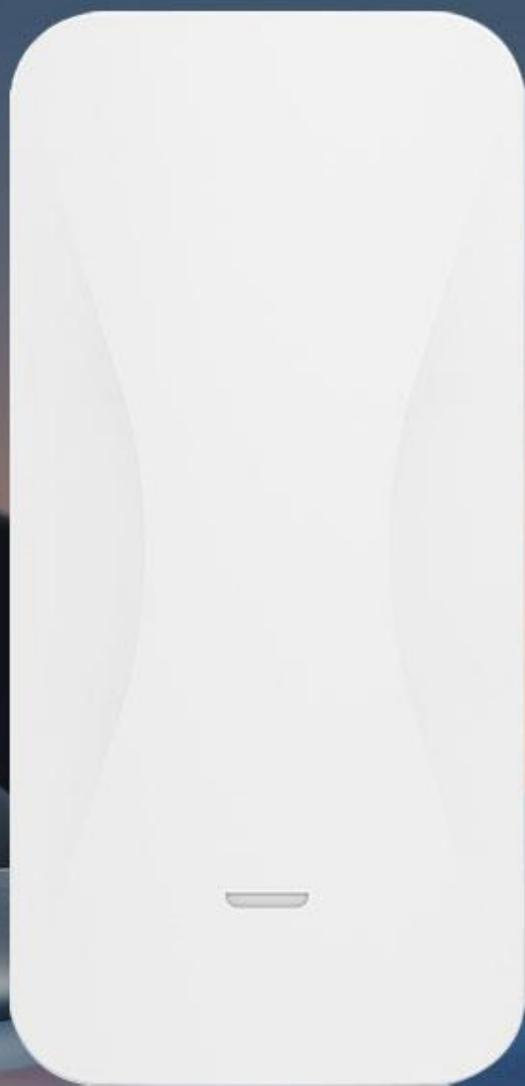
8 附件清单

主机×1 尼龙扎带×2 24V插墙式PoE模块×1 网线×1
说明书×1 合格证和保修卡×1

HY-AP300+

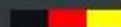
室外远距离网桥

双网口|5.8G网桥|TDMA 智能动态轮询协议



功能优势 全新设计

Functional
advantages



POE|DC供电



双网口设计



300Mbps



内置防雷



12DBI



4.9-6.1GHz

5.8GHz高速率 室外型远距离传输

低功耗更省电

300Mbps 吞吐量,纯净
5.8GHz频段,同一频段
干扰少,无线速率快而稳
定,且信号不易堵塞

3KM

有效距离

12dbi

双极化天线

5.8G

工作频率



双网口设计 传输更稳定

双网口设计，画面传输更稳定，传输速率更快，体验更好。



WAN:1*100Mbps
LAN:1*100Mbps



内置12DBI双极化定向天线 最远可达3公里

内置12DBI双极化定向天线，最远可达3公里。信号传输稳定，干扰更小，传输更远

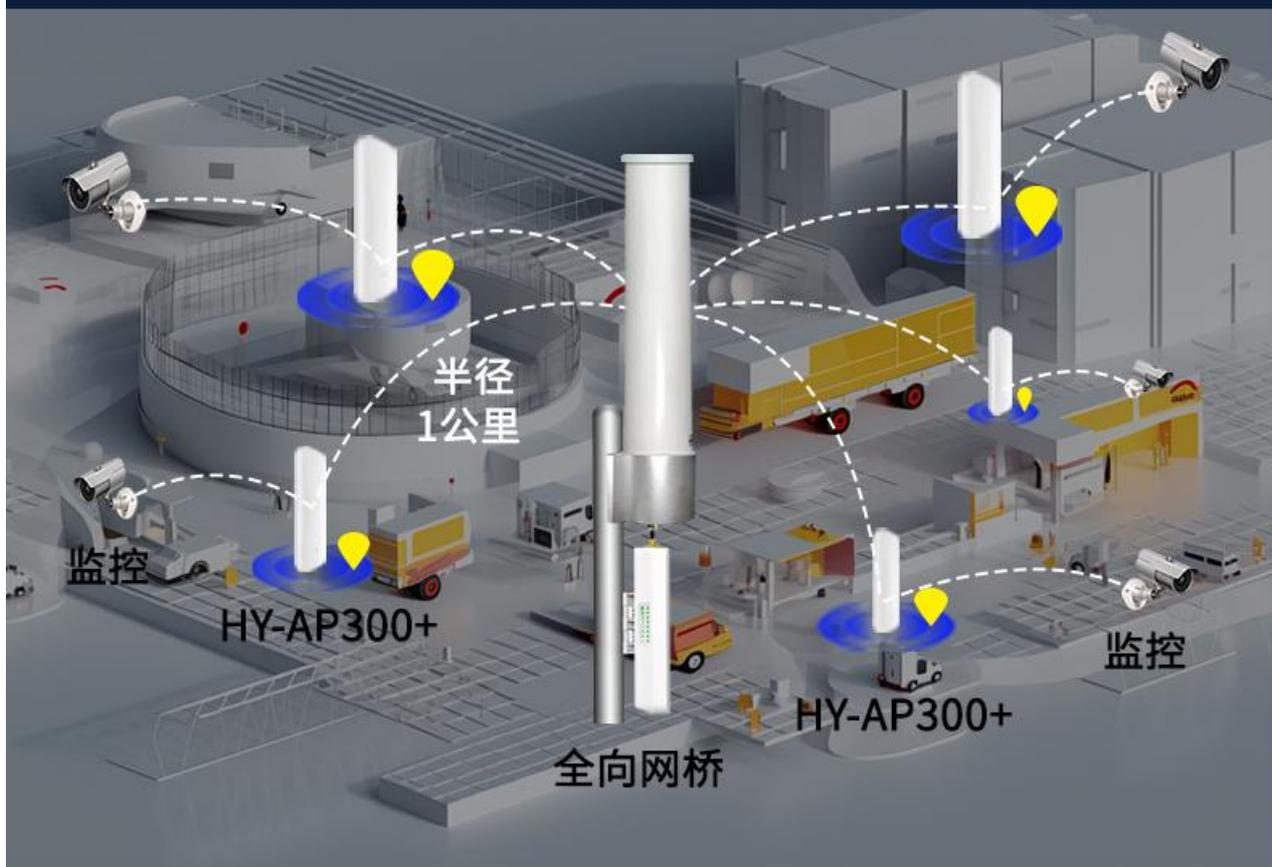


3公里

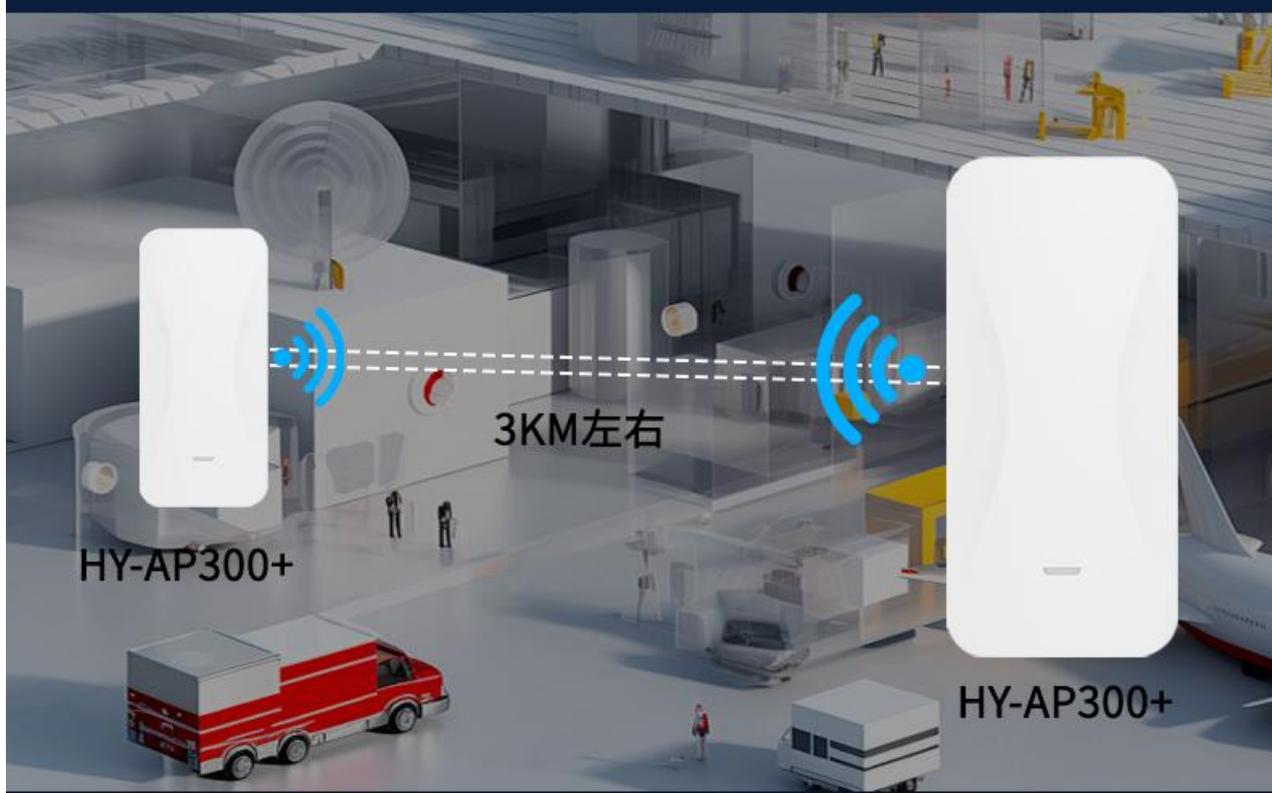


多场景应用

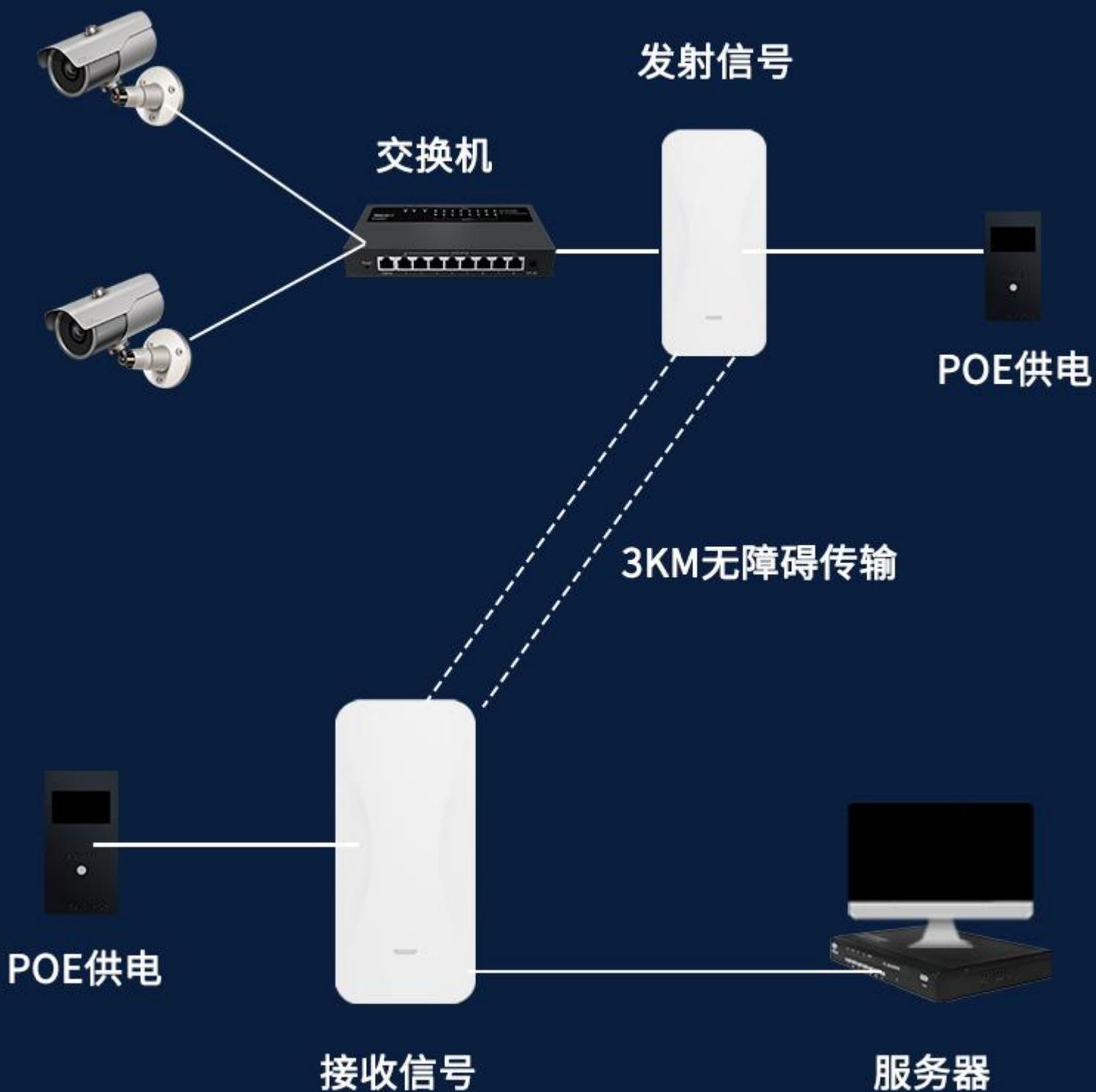
点对多点



点对点



网络拓扑



专业室外壳体设计 适应各种恶劣环境

采用室外专用壳体和专业元器件，提供IP65级防尘、防水，适应风吹、日晒、雨淋、雪冻等各种恶劣环境，即使是极端的高低温(-40°C~70°C)环境，也能正常稳定工作。

-40°C

IP65
防护

抗氧化
壳体

70°C

端口
防浪涌

防水
防尘

TDMA智能动态轮询协议，安全稳定高效

TDMA智能动态轮询协议，解决IEEE 802.11协议中的隐藏节点问题，减少由于客户端竞争机制引起的资源浪费，提供更低延时，更高吞吐量的稳定网络。



多种运用场景

主要应用于森林防火，景区监控，石油开采，码头装卸监控，大型施工场所等网络传输与覆盖。



森林防火



景区监控



工厂覆盖



石油开采

地址：武汉市洪山区李桥村融创智谷C8号楼

邮箱：1014678437@qq.com

电话：400-838-9531

网址：www.hyeval.com



扫一扫
关注手机网站