

库尔勒5G室外一体化机柜

产品名称	库尔勒5G室外一体化机柜
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

一、室外一体化机柜优点：

相比传统的机柜和机房，室外一体化机柜占地面积小、缩短了建设周期、减少各功能模块间的单路径故障点、大大提高系统间的兼容性的同时，大限度提高了用户机房的空间利用率，为用户提供一个更加一致性、更高集成度、更高管理性和扩展性的小型智能机房系统。

室外一体化机柜主要用于无线通信基站，包括新一代3G系统,通信/网络综合业务,接入/传输交换局站,应急通信/传输等。采用采用厚度大于1.5mm的热浸锌板，由外箱体、内部金工件及附件装配组成。机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

二、室外一体化机柜的特点:

产品经久耐用，防腐蚀，使用寿命达15年。

灵活多样的产品配置

集成温度控制系统 (风扇，热交换器或空调)

高防护等级，防护等级达IP55。

EMC/RFI保护。

降噪处理。

采用电泳加上特殊的户外粉末，增强户外抗腐蚀能力和抗紫外线能力。

机柜中的主设备、温控设备及配线模块等实行分舱设计，便于今后的分级维护。

防盗设计，防破坏系数高。

抗震。

集成电气布线和交流 / 直流配电系统。

三、室外一体化机柜的组成：

设备仓：设备仓分布在机柜的右侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。

蓄电池仓：用于安装蓄电池，机柜的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。蓄电池机柜也配有遮阳罩，以达到防晒防水的效果。柜体设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。

门与门锁：机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 $>110^\circ$ ，柜门含有限位结构，门限位装置在门处于“打开”状态时具有限位作用。门锁采用拉杆加锁片三点结构，可另加挂锁。结构牢固，防盗性强。每个机柜门都安装有门开告警传感器，以配合环境监控。

进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜。

四，室外一体化机柜温控系统

通信户外柜的电子设备在工作时会产生大量热量，导致柜内温度升高，降低电子元器件的使用寿命甚至设备会因此宕机，因此必须使用温控设备控制柜内的温度，确保通信设备正常工作，同时提高电子设备的使用寿命和可靠性。

通信室外柜温控设备采用先进制冷技术、高效换热器、智能化控制方案等，确保温控系统节能、可靠运行。产品采用一体化防盗设计，同时保证机柜内外侧隔绝，提高产品的防尘防水性能。

五，监控系统

柜空调具有RS232或RS485通信接口，通过该接口可对温控单元的温度设定值进行调整以及对温度

告警设定值进行调整，并能送出柜内外的温度参数和各种故障告警信息。

遥测:柜内温度、柜外温度。

遥信:电源故障告警，温度探头状态(故障/正常),温控单元状态(故障/正常)，柜门状态(开门/关门)、

高压告警、低压告警、高压持续告警、低压持续告警、柜内高温告警、柜内低温告警、柜外高温告警、柜

外低温告警、电源频偏告警、自定义告警(烟雾告警)。

遥控:能对空调参数进行远程设置或开关机。

监控报警上传接线说明OUT1:高温+水浸告警OUT2:整流模块告警OUT3:电池低压告警OUT4:门禁告警OUT5:烟感告警

OUT6:市电掉电告警

干接点正常情况了闭合，开路时报警。

六、防雷系统

室外一体化机柜的交流侧提供B+C级防雷装置。机柜设置接地排，机柜的金属部分互连并接至接地排，防雷器的接地线必须有良好的导通能力。具有双路电源(市电/油机)手动转换装置，转换方式为采用2个开关机械互锁手动操作。机柜配置油机专用M6接线端子，安装接线较为方便。

七、电源系统

蓄电池舱

- 1.蓄电池舱宜有换气装置，以便释放蓄电池产生的有害气体。
- 2.蓄电池舱结构应方便蓄电池的安装、察看和更换电池，应便于蓄电池的连线操作。
- 3.蓄电池舱内部不允许出现积水。
- 4.蓄电池舱禁止使用可能引起火花的机电设备或控制部件。
- 5.电池舱应有防虫、鼠等啮齿类动物侵入的装置。
- 6.蓄电池舱应满足蓄电池组的安装空间和承重，并不应妨碍缆线的布

放路由。蓄电池舱在室外一体化机柜柜体内的设置位置应合理，并与柜体的安装方式、柜体尺寸、内部结构相适应。

7.舱内装置宜具备温度感应的温度调节器,确保蓄电池舱工作环境温度温度为0'C~40C.8.满足本规范书电源部分的相关要求。

库尔勒市（Korla），县级市，新疆巴音郭楞蒙古自治州的首府，成立于1979年9月30日。库尔勒市地处欧亚大陆和新疆腹心地带，塔里木盆地东北边缘，北倚天山支脉库鲁克山和霍拉山，南距“死亡之海”——塔克拉玛干沙漠直线距离仅70公里，是古丝绸之路中道的咽喉之地和西域文化的发源地之一，是南北疆重要的交通枢纽和物资集散地，也是该地区重要的政治、经济、文化中心。“库尔勒”维吾尔语意为“眺望”，因盛产驰名中外的“库尔勒香梨”，又称“梨城”，是西北五省区座“全国文明城市”

库尔勒市是巴音郭楞蒙古自治州的首府，与尉犁县、和静县、和硕县、焉耆县、轮台县、若羌县、且末县博湖县通归巴州管辖。库尔勒是个县级市。

巴州下辖库尔勒市、轮台县、尉犁县、若羌县、且末县、焉耆县、和静县、和硕县、博湖县共八县一市。

巴音郭楞蒙古自治州历史悠久，有几千年的开发历史。丝绸之路南中两道均通过巴州。西域三十六国在巴州境内有楼兰、若羌、且末、小宛、戎卢、山国、轮台、焉耆、尉犁、渠犁、危须十一国。

5G技术是未来信息通信领域的关键技术之一，具有低时延、超高速率、大连接、多业务等特点，将带来前所未有的科技变革和社会进步。随着全球5G技术的不断突破和普及，5G技术的应用前景也越来越受到全社会的关注和重视。本文将从5G技术的应用领域、国内外5G技术的发展现状以及5G技术的未来发展趋势等方面来探讨5G技术的应用前景。

一、5G技术的应用领域

目前，在5G技术的应用领域方面，已经涵盖了工业制造、交通运输、医疗保健、智慧城市、虚拟现实、云游戏、视频流媒体、物联网等各个方面。其中，在工业制造方面，5G技术可以实现机器之间的快速、高效通信，使工业设备的运转更加智能化、自动化，提高生产效率和产品质量。在交通运输方面，5G技术可以使汽车、列车、地铁等交通工具之间互相通信，实现车联网，从而提高交通安全性和便捷性。在医疗保健领域，5G技术可以使医疗设备、医护人员之间快速交流，实现远程诊断和治疗，提高医疗效率和度。在智慧城市方面，5G技术也可以实现智能化的城市管理、交通管理、环保管理等，提高城市的生活品质和环境质量。

二、国内外5G技术的发展现状

目前，全球范围内已经有多个国家开始商用5G技术，其中华为、诺基亚、爱立信等公司均已推出了自己的5G网络设备。在国内方面，中国三大运营商中国移动、中国联通、中国电信也都已开启了5G商用试验，并在北京、上海、广州、深圳等城市进行了大规模的5G网络实地测试，取得了不俗的成果。此外，中国政府也在积极推动5G技术的发展，计划到2020年实现全国范围内5G商用。

三、5G技术的未来发展趋势

未来，5G技术将会在智能化、自动化、数字化的大趋势下，不断向更广阔、更深入的领域涉足。其中，网络切片、人工智能等技术将会成为5G技术应用的关键。比如，在车联网领域，5G技术将通过网络切片技术，将车辆网络按不同的应用场景进行分组，使得不同的应用场景可以拥有不同的网络资源，从而实现车辆之间的快速、低时延通信。在医疗保健领域，5G技术将与人工智能等技术相结合，实现对医疗大数据的分析和应用，从而提高医疗的度和效率。在智慧城市领域，5G技术将通过物联网等技术将城市中的各种设备、传感器耦合到一起，从而实现城市的智能化管理和高效运营。

综上所述，5G技术的应用前景是十分广泛和广阔的，它将会在多个领域发挥极大的作用，带来生产、生活方式上的改变。未来，随着5G技术的不断发展、普及和应用，它将极大地促进人类社会的进步和发展，成为网络时代下新的发展引擎。

