



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0238

广东省职业病防治院

检测报告

粤职卫检字第 WLRC2200003 号

被测单位：深圳市博创时空通讯技术有限公司

样品名称：手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G

检测项目：微波辐射

检测类别：指定委托检测

报告日期：2022年6月20日



扫描全能王 创建

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: WLRC2200003

第 1 页 共 3 页

被测单位:	深圳市博创时空通讯技术有限公司	地 址:	深圳市龙华区
样品名称:	手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G	采样方式:	现场检测
检测任务编号:	ZL2201064	检测日期:	2022.6.10
检测项目:	微波辐射	检测数量:	22
检测依据:	《工作场所物理因素测量第 5 部分: 微波辐射》(GBZ/T189.5-2007)		
评价依据:	《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分: 物理因素》(GBZ2.2-2007)		
检测仪器:	NBM-550 宽带场强计		

检测结论与评价:

本次受深圳市博创时空通讯技术有限公司的委托, 对手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G (如附图) 的微波辐射进行检测。

依据 GBZ 2.2-2007 《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》, 工作场所微波辐射职业接触限值见表 1。

表1 工作场所微波职业接触限值

类型		日剂量 ($\mu\text{W}\cdot\text{h}/\text{cm}^2$)	8h 平均 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	非 8h 平均 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	短时间 接触功率密度 (mW/cm^2)
全身辐射	连续微波	400	50	400/t	5
	脉冲微波	200	25	200/t	5
肢体局部 辐射	连续微波 或脉冲微波	4000	500	4000/t	5

注: t 为受辐射时间, 单位为 h。

本次共检测 22 个测点, 结果表明手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G 运行时, 距离该屏蔽器前侧、后侧 2.0m 处的功率密度分别为 $48.13\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 和 $48.13\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。距离该屏蔽器左侧 3.0m 处的功率密度为 $37.18\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。距离该屏蔽器右侧 2.0m 处的功率密度为 $46.92\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。按每天接触 8h, 在该屏蔽器前侧、后侧和右侧 2.0m 处, 左侧 3.0m 处和距离以外的地方微波辐射强度符合 GBZ2.2-2007 《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》规定的 8h 平均功率密度不超过 $50\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的要求。本报告结果只对被测机 (如附图) 负责。具体结果见报告第 2 页。

(本页以下空白)



编制: 何伟鹏

审核: [Signature]

批准: [Signature]



扫描全能王 创建

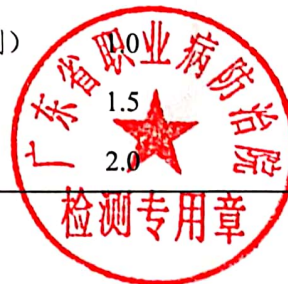
广东省职业病防治院检测报告

报告编号: WLRC2200003

第 2 页 共 3 页

微波辐射检测结果

序号	测 点	距离 (m)	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
1		0.3	540.48
2		0.5	210.19
3	手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G (前侧)	1.0	121.36
4		1.5	57.94
5		2.0	48.13
6		0.3	595.20
7		0.5	265.21
8	手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G (后侧)	1.0	112.02
9		1.5	63.64
10		2.0	48.13
11		0.3	568.86
12		0.5	232.40
13		1.0	138.25
14	手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G (左侧)	1.5	108.02
15		2.0	61.53
16		2.5	57.01
17		3.0	37.18
18		0.3	473.04
19		0.5	213.94
20	手机信号屏蔽器 BCSK-NZ110-5G (右侧)	1.0	103.67
21		1.5	62.01
22		2.0	46.92



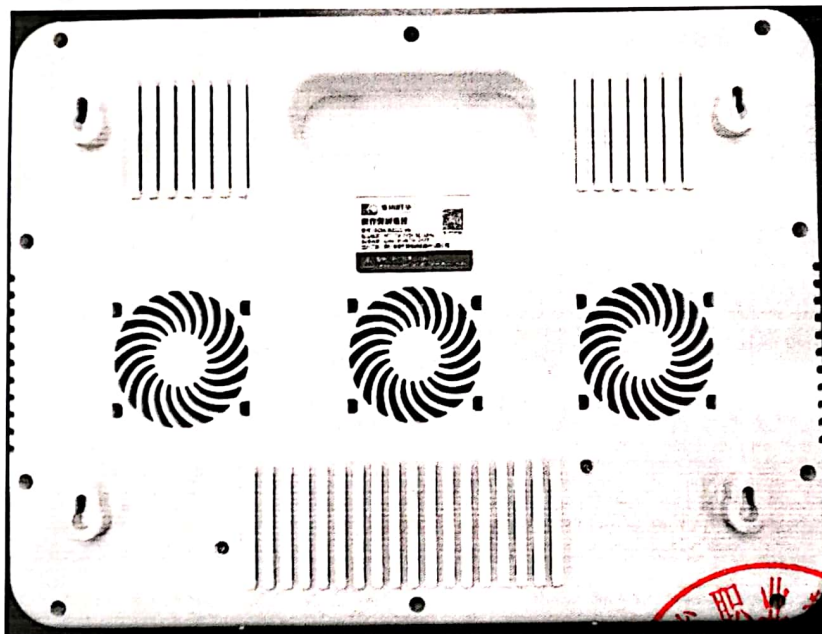
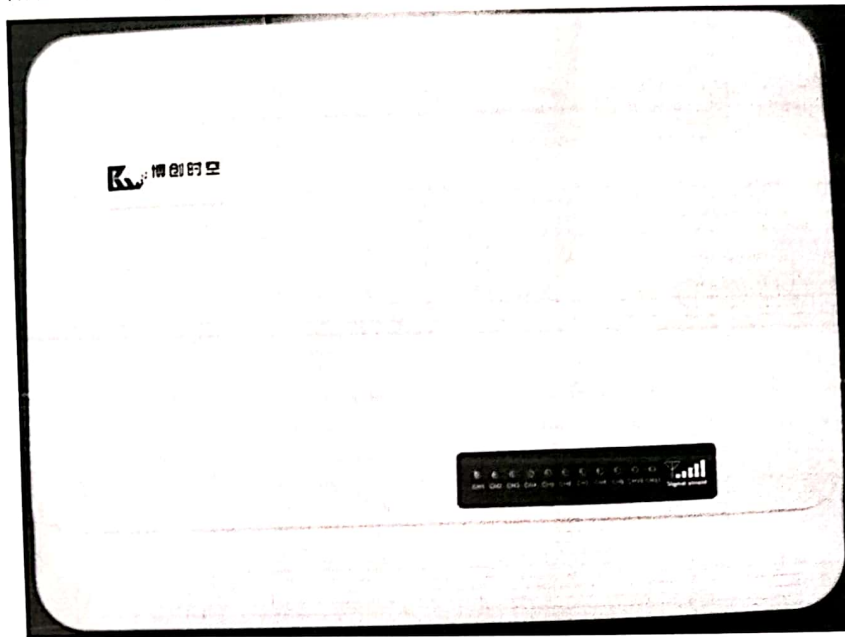
扫描全能王 创建

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: WLRC2200003

第 3 页 共 3 页

附图 1: 被测 BCSK-NZ110-5G 防作弊屏蔽器



(本页以下空白)

附注:

- 1.检测环境条件: 不要求 °C 不要求 %RH
- 2.检测结果不确定度: 不要求
- 3.偏离标准方法的例外情况: 无
- 4.检测分包情况: 无
- 5.非标准方法: 无
- 6.非认可/认证项目: 无



扫描全能王 创建