

变频器远程手持遥控器使用说明书

SC-8G-BLK



使用之前请仔细领会产品说明书

前言

广泛的应用，适合各种不同的工业无线控制化需求

SC-8G-BLK 型遥控器可适用于绝大部份之应用与操作环境，外型符合人体工学，即使经过长时间腰挂或操作亦不觉苦；同时并具备多种规格可供选用。

停工愈短，利润愈高

拥有一部好的机器，就好比如鱼得水，如虎添翼般得以事半功倍。**SC-8G-BLK** 遥控器革命性的研发技术，操作力求简单易懂，零件寿命符合长时间恶劣环境要求，令自动化无线控制绩效达到最完美的境界。

工业无线的特色

提高生产效能-- 控制掌握操作者手里,使操作者独特判断,有连贯性,产能自然提高.

人力资源减少-- 减少一名驾驶手操作,使用者可独立挂钩头,一人独立操作,勿须指挥.

远离危险区操作-- 对于高温,强酸,强碱..等,可站在安全且视野良好地方操作.

减低制造,维护成本-- 可完全取代驾驶室功能,让'驾驶室'发挥移动性功能.

产品部份:

轻巧无线的发射器，外壳采用顶级 PA 材质，保护达 IP65 具高度耐冲击，防水和防尘等特性，内藏式和外接天线设计不易受外力折损，搭配腰挂式背带或颈带，使操作更轻松，便利 **SC-8G-BLK** 型遥控器是您最聪明的选择。

接收器外壳符合 EMC 标准，保护达 IP67，除防尘防水外更可抗紫外线，可在恶劣环境下安装使用。内部可计算机做功能设定，并具备多重数字防护，抗干扰性特强，可有效防止误动作产生。**SC-8G-BLK** 型遥控器大幅缩短了工程师装设的时间。

SC-8G-BLK 型遥控器采用欧制高耐用按键，寿命达百万次以上。发射器使用二颗(AA 1.5V) 电池，省电且更换容易。

若 **SC-8G-BLK** 型遥控器标准型遥控器仍无法满足您的需求，我们亦接受客户特殊要求制做，满足您所需的任何功能。

SC-8G-BLK 型遥控器基本配备

背挂式发射器 1 只/ 接收器 1 只/ 使用手册 1 本/ 背颈带 1 条

SC-8G-BLK 型遥控器选用本配备

外加吸盘延长 3 米线吸盘天线

SC-8G-BLK 技术数据

保护装置： 电流突波吸收能力/短路保护/

特殊无接地保护 发射功率： <10mW

混附发射： >60dBc

使用电池：AA 碱性干电池 2 只(约可使用 1-4 个月)

安全密码组： 亿组

工作温度： -10° C ~ +70° C

反应时间： 100mS

遥控距离： 150 公尺 (标准品)

接点容量： 10A

使用频率： 300/868Mhz

电压比例输出： 0-10V (配合变频器)

天线阻抗： 50Ω

使用电压： 220V

调制方式： F1D

尺寸：

发射器:L224 x W65 x H45 mm

接收器(BOX2):L200 x W85 x H65 mm

保护等级：

发射器: IP65

接收器: IP67

重量： 480g (发射器) / 1,430g (接收器)

外壳颜色：

发射器:黑橙

接收器:黑橙

安全标准： 符合 EMC 标准

SC-8G-BLK 安装要领

接收机之安装程序十分简单,所需工具如下:

尖嘴钳/斜口钳/十字起子/梅花扳手/三用电表/电钻/电缆配线及其材料

安装前注意事项

- (a) 请先确定变频器原始线控动作正常。
- (b) 装机前务必切掉变频器总电源。
- (c) 选择稳固且操作范围内容易看到接收机之位置安装。
- (d) 安装请远离厂房内突出物或变频器, 马达,继电器,电缆,大型变压器,高压配线之设备,且无屏障物等可能阻隔电波传送位置。
- (e) 确定配线牢固正确。
- (f) 装机后测试发射器动作输出与原始线控一致。
- (g) 固定原始线控后即大功告成。

请注意

- 1.接收器吸盘天线应垂直吸装到离地面 2.5 米高度处, 避开地磁波对无线遥控信号吸收造成的遥控距离变近问题。
- 2.拧紧吸盘天线与接收器天线座连接, 避免因松动接触不良造成的遥控距离变近问题。
- 3.各个输出接点的安培数切记不可超过 5 安培。
- 4.接收机安装妥当后,请确实检查接线是否正确,无误再行送电,以免造成设备损坏。

SC-8G-BLK 使用需知

即使您已十分熟练遥控器的操控, 在使用之前, 我们仍建议您仔细详读本操作手册。并且, 除了接受过完整操作训练及经授权之使用人员外, 一般未经授权人员不得使用 **SC-8G-BLK** 遥控器。

若 **SC-8G-BLK** 遥控器发生故障, 请立即切断发射器电源, 并尽速通知您的经销商或直接与我们连络。切忌尝试自行修复, 以避免其它不必要之危险发生。

SC-8G-BLK 发射器

遥控器面板： 共 8 个按键+1 个急停键。

停键：遥控器电源关、变频器停止工作（自锁遥控）

开键：遥控器电源开、变频器开始工作（自锁遥控）

上键：长按变频器快速加速 0-100%时间约小于 50 秒

下键：长按变频器快速减速 100-0%时间约小于 50 秒

北键：变频器调速复位键，单击变频器调速复位到设定速度。默认 60%

东键：变频器功能扩展键

西键：变频器功能扩展键

南键：变频器功能扩展键

急停键：如遇接收器被控设备发生意外，拉开遥控器下边的吸附式 KEY 紧急白色磁盘变频器停止工作。

在使用发射器前，请先确定您的电池是否正确。发射器使用二颗 (AA 1.5V) 碱性电池，令发射器底部朝上，依电池座内正/负极指示安装电池即可。

发射器遥控时下方指示灯应呈亮红色状，若红色指示灯发暗时表示电池电力不足。此时应先关闭电源，并更换二颗新碱性电池。欲继续操作则必需

按开机步骤重新启动使用。

开机程序:

请先将遥控器下边电源 KET 钥匙拉环磁盘吸入发射器下边钥匙长方形槽内，按开停键开启停止变频器工作。

在使用发射器前，请先确定您的电池是否正确。

发射器使用二颗 (AA 1.5V) 碱性电池，令发射器底部朝上，依电池座内正/负极指示安装电池即可。

发射器遥控时下方指示灯应呈亮红色状，若红色指示灯发暗时表示电池电力不足。此时应先关闭电源，并更换二颗新碱性电池。欲继续操作则必需按开机步骤重新启动使用。

开机程序:

请先将电源钥匙拉环磁盘吸入发射器下边钥匙长方形槽内，按开停键开启停止变频器工作。

SC-8G-BLK 接收器

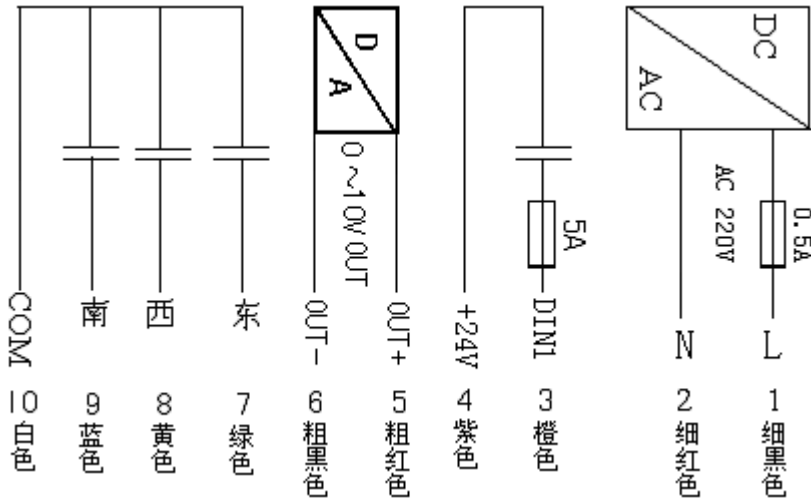
本接收器按如下接线示意图接线

安装固定之前要先试验确定可靠收信位置后，首先把接收器应牢固安装在独立的配电箱内，如变频器对接收器干扰造成收不到遥控信号或控制不稳定再把接收器配电箱移到变频器不干扰的地方。外加式吸盘天线选择适当位置，天线朝上以利全方向讯号之接收，吸盘天线线长 3 米应垂直吸装到离地面 2.5 米高度处，避开地磁波对无线遥控信号吸收造成的遥控距离变近问题。

SC-8G-BLK 接收器 安装注意事项

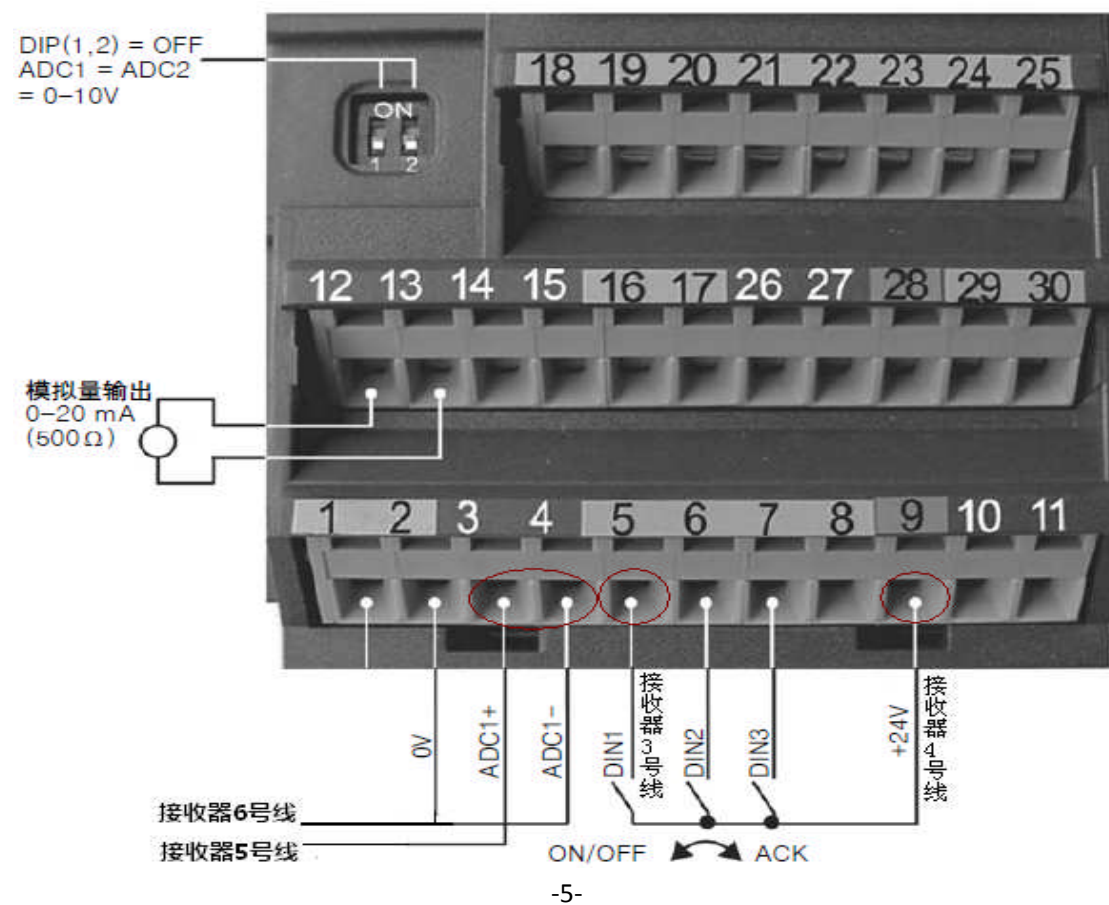
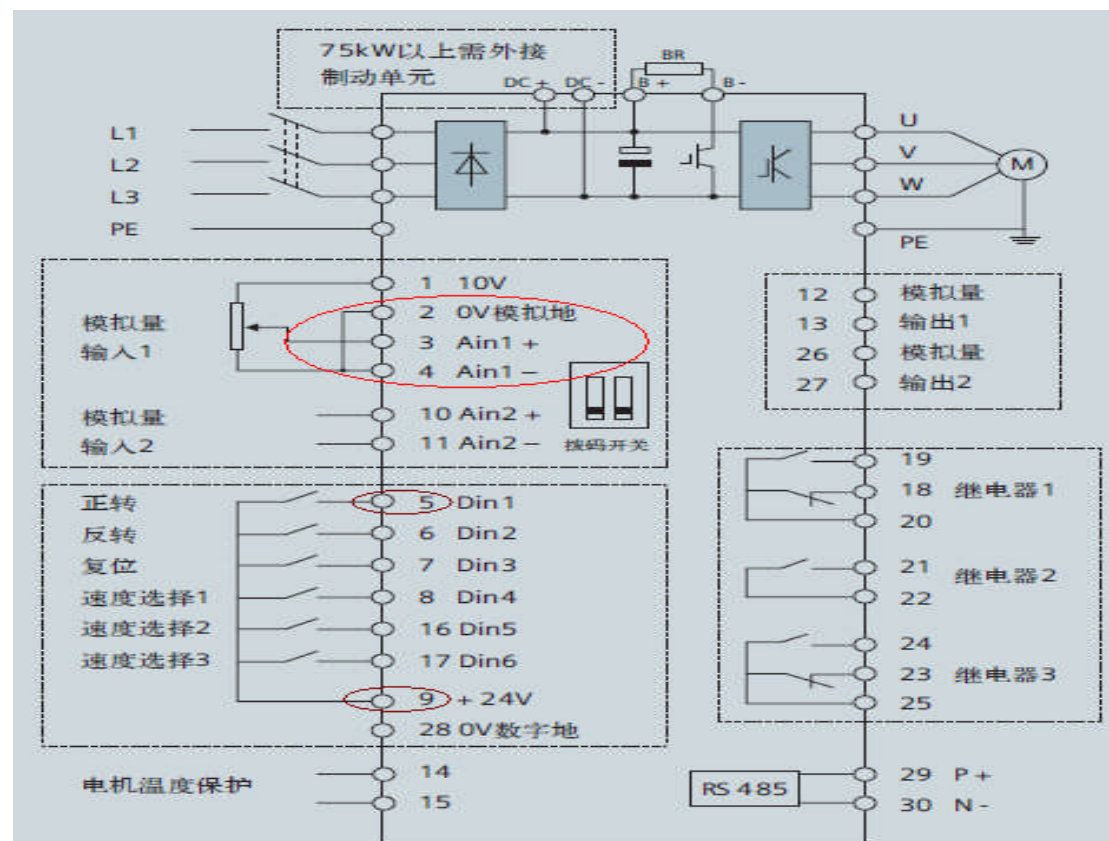


接收器接线示意图



接收器 1 和 2 号线接交流 AC 220V 、接收器 3 和 4 号线接变频器 9 和 5 号启停控制接线端子、接收器 5 和 6 号线是模拟量 0-10V 比例无极输出可变电压信号，其中接收器 5 号线接变频器 0-10V 模拟量输入 3 号接线端子正极 (+)、接收器 6 号线接变频器 0-10V 模拟量输入 4 号接线端子负极 (-)、6-7-8 号线接或不接变频器功能扩展接线端子。

变频器接线图



圈内部分就是变频器接线端子示意，变频器 3 号接线端子接 SC-8G-BLK 接收器 5 号线（OUT+）、变频器 4 号接线端子接 SC-8G-BLK 接收器 6 号线（OUT-）用于调速变频。变频器 5 和 9 号线接 SC-8G-BLK 接收器 3 和 4 号线控制变频器启停。

注意：

接收器到变频器控制接线屏蔽电缆使用适当的卡子固定，确保 号线屏蔽层与控制电缆屏蔽层的接线端子金属底板可靠连接。

功能检测

定期的安检与保养是延长机器使用寿命最主要的因素之一。即早发现故障情形亦可预防不必要的危险发生。 **SC-8G-BLK** 遥控器不到两分钟轻松容易的检测程序，让您每天工作都能拥有好心情..

检测步骤：

1. 令变频器被控设备周围人员保持安全距离
2. 送电至接收器
3. 按开机步骤开启发射器电源
4. 自最慢速动作开始上调变频器频率，测试其控制否正确

如一切正常：

1. 1 请检查发射器红色遥控指示灯是否发暗要换电池？
2. 摇控按键有无毁损？
3. 背带有无断裂情形？

如发生故障：

1. 立即拉开发射器下边紧急停止白色磁盘
2. 确定主机停止
3. 先行将变频器总电源断开以至安全
4. 检查接收器面板上指示灯状态

状态说明

未送电显示 指示灯不亮请检查电源是否正常送电，或保险丝烧毁

接收讯号显示 发射器开机后此指示灯应持续亮绿色

干扰讯号显示 指示灯呈不规则闪烁表受到干扰（请速连络您的经销商）

高频故障显示 指示灯持续亮红灯且无法操作表高频可能发生故障（请速连络您的经销商）

保修范围与程序

品质保证

保证该产品出厂时完全符合规格，只要正确程序安装下，皆可正常操作，但并不能保证本产品在工作下完全零故障。

保修期间

保修期限为自购买日期起 12 个月内，以先到期为准。修复保修期须按照原机台之保修期，或 90 天保修（以较长为准），不得延期或重新计算保修期。

任何需维修之产品请送至指定厂商服务处，该客户需自行负担单程运费，厂商将负担回程运费，寄还该产品。

该产品的使用厂商不负担任何直接或间接设备，人员之因果赔偿责任。

不保修之事项

前述之保修范围并不包括按钮开关，保险丝，继电器，电池背带等损耗性零件，安装错误或雷击，风灾，水灾，保修封签撕破等不可抗拒之因素及未经许可变更，错误使用所造成之故障。

在每一台 **SC-8G-BLK** 遥控器 (接收及发射) 上方皆贴有一防水耐磨贴纸，用来显示此机器的型号、出厂日期及服务编号等相关数据。在任何时候，告知您的经销商此机器之服务编号可大幅节省时间喔！

(擅自更改电路,天线,电压,或加装零件,开关,则视为保修到期,其产生之意外或费用则须使用者自行承担)

北京首创无线测控

地址：北京市西城区黄寺大街 24 号

电话：010-59485283 63659913 13718171881

传真：010-63659913

联系人：李锡铭

网址：<http://www.315433.com>

Email: rfcn@163.com

部分应用客户

河北建筑机械
浙江三河钢管厂
浙江金华机车
四川芙蓉集团
海南海口三亚
乌鲁木齐机场
内蒙古人造板厂
内蒙古化工集团
北京卖卡伦
美国麦克
大连保税区
海南三亚
北京国际英国学校
河南 285 军工厂
陕西杨凌
北京亦庄经济技术开发区
沈阳韩贝
云南昆明污水处理厂
大庆油田
长庆油田
中原油田
胜利油田
浙赣线电气化改造工程
渝怀线电气化改造工程
武威线电气化改造工程
京九线武汉段电气化改造工程
焦济线电气化改造工程
湛江港务局散货码头
广州船舶学校实验室
郑州大学新校区
郑州客属文化中心
河南安阳金鑫机床厂
武汉理工大实调机舱工程
湖北恩施烟草复烤厂
邯郸钢厂
山西海鑫钢厂
承德钢厂
天津钢厂
上海神火铝薄
平顶山十二矿
华能石粉
建河石粉

中兴国际机场
双流国际机场
五粮液集团
成都发动机厂
新疆众裕电子
广州地铁
小龙潭煤炭
河南南阳纺纱厂
邯钢精品钢工程
500KV 桂林变电站
内蒙中核北方燃料
冀北水泥计控改造
秦岭水泥厂
重庆天助水泥
福建电网公司
鹤壁万和电厂
三门峡铝业工程
青州卷烟厂
福建宁德电厂
张家口电厂
八一钢厂
德州重工碳素
安康旬阳锑矿
张河弯电厂
云南瑞安水泥
营口天瑞水泥
202 核燃料
香江万基铝业
新疆众裕电子
电动机保护器
神木九江商贸
新疆塔西河煤矿
哈尔乌苏煤矿
湖北恩施水电站
天津钢管厂
渭南 220KV 变电站
江苏起重机厂
沃尔沃
酒泉钢铁公司
武钢
大连机床厂
九江仪表厂
烟台机电设备厂
睿昌化工厂

北京国晶电器制造有限公司
淄博防洪办
沈阳鲁尔大厦
江苏江都水利工程处
牡丹江自动控制有限公司
南通机电有限公司
湖北黄石隧道工程有限公司
安徽绞盘机械厂
重庆工控有限公司
湖南岳阳机车厂
唐山纸业有限公司
浙江洞头低压电器有限公司
江苏工控系统有限公司
苏州机电有限公司
天津低压电器厂
南京东南大学自动控制研究所
太原焦化厂
内蒙赤峰水泥厂
海南发电厂
葛洲坝工程有限公司
北京国防大学（遥控升旗用）
福建厦门自动化有限公司