



疫苗专用冷链运输温湿度监控

保障疫苗冷链运输安全

全冷链监控解决方案



-80°C 带校准证书



蓝牙记录仪 免开箱更安全



无需导出报表



远程联网检测 手机监控报警

精创国家CNAS实验室资质

为每只产品配置出厂校准

专业

权威

安心

合规



一站式校准服务 方便快捷



硬件产品+CNAS校准 (选配)

符合GSP认证的 物联网温湿度监测仪

www.mtrz168.com-苏州闽泰瑞泽电子科技有限公司-133 7218 0338



智能云端监控



远程超温报警



一键蓝牙打印



GSP

IP65

实时位置查询

符合GSP认证

IP65防护等级

突破时空限制 云端实时监控

内置GPRS通信模块，出厂前已配置SIM卡。温湿度监控数据自动实时上传至精创云平台，通过手机或电脑访问云平台实时查看监控数据。



精创冷云PC端



精创物联APP

精创冷云

全天候保障设备安全运行

通过电脑或手机APP可以便捷的进行权限管理、远程监控、
上传下载报表、设置记录参数等。
所有记录数据保存在云平台一年，方便追溯。



手机APP实时报警及查询





电脑端设置参数、远程监控

一键蓝牙打印 现场打印数据

内置蓝牙模块，自动配对蓝牙打印机，
无需导出数据，足不出户即可实现移动打印。



蓝牙自动配对



温度区间:15.0-68.0;湿度区间:28.5-88.0

Index	Date	Time	Temp	Hum
1	20170614	15:30	26.6	51%
2	20170614	15:35	26.4	52%
3	20170614	15:40	26.4	52%
4	20170614	15:45	26.5	54%
5	20170614	15:50	26.5	53%
6	20170614	15:55	26.5	55%
7	20170614	16:00	26.4	55%
8	20170614	16:05	26.4	54%
9	20170614	16:10	26.5	55%
10	20170614	16:15	26.3	54%
11	20170614	16:20	26.4	53%
12	20170614	16:25	26.3	54%
13	20170614	16:30	26.2	55%
14	20170614	16:35	26.0	56%
15	20170614	16:40	25.8	56%
16	20170614	19:15	27.0	56%
17	20170614	19:20	27.0	56%

17	20170614	19:20	26.8	53%
18	20170614	19:25	26.9	53%
19	20170614	19:30	26.7	52%
20	20170614	19:35	26.7	52%
21	20170614	19:40	26.7	54%
22	20170614	19:45	26.6	54%
23	20170614	19:50	26.6	54%
24	20170614	19:55	26.7	58%
25	20170614	20:00	26.7	55%
26	20170614	20:05	26.3	56%

超温报警 四位一体的安全保障

① 本地声光报警 ② 手机短信报警 ③ APP超温报警推送 ④ 邮件报警



本地报警



短信



APP



邮件



GPS实时定位 物流动态了如指掌

搭载高性能GPS定位芯片，通过云平台电子地图，实时跟踪物流运输轨迹，24小时在线看管，收到超温报警迅速定位报警位置，及时采取措施减少损失。



符合新版GSP认证标准

内置高精度温湿度传感器，测量精度：
温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （ $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ），湿度 $\pm 5\%\text{RH}$ ，
出厂默认5min记录间隔，超温自动切换成2min记录间隔。
自带声光报警，整机符合新版GSP认证标准。



默认: 5分钟记录一次



超温后: 2分钟记录一次

锂电池超长续航达3个月

内置可充电锂电池, 断电可继续监控, 上传数据,

为意外断电加保险。
全程开启GSP定位系统，待机时间仍长达14天。



外部供电异常 续航**14**天

实时监测/上传数据



· 以上数据为实验室测试值，
实际使用会根据具体情况不同而略有不同

IP65防护等级 无惧潮湿环境

采用包胶一体工艺，前后壳密封圈连接，IO口橡胶塞密封，
整机达到IP65防护等级。



人性化便携设计 开机即用

整机尺寸与普通充电宝相当，同时配备固定卡托，放取自如，携带方便。无需安转软件，开机即用。





磁力卡托

适用场景

各类冷库



冷藏运输车



药品阴凉柜



医药冷柜



光照感应 智能更节能

搭载光照芯片，根据光线变化，检测门开关。
实现自动亮熄屏幕，方便更节能。



多重数据备份，数据更安全

- ✓ 离线数据备份
- ✓ 云端分布式备份
- ✓ 数据备份提醒
- ✓ 数据打包下载





快速生成EXCEL/PDF数据报告

根据冷链信息、设备信息、行程信息生成分析报告，支持FDA功能。



电子签名和审计追踪

用户操作、设备更改等日志都会被跟踪和记录，数据真实，可信赖。



支持多用户管理和设备分配

支持设备权限管理



产品参数

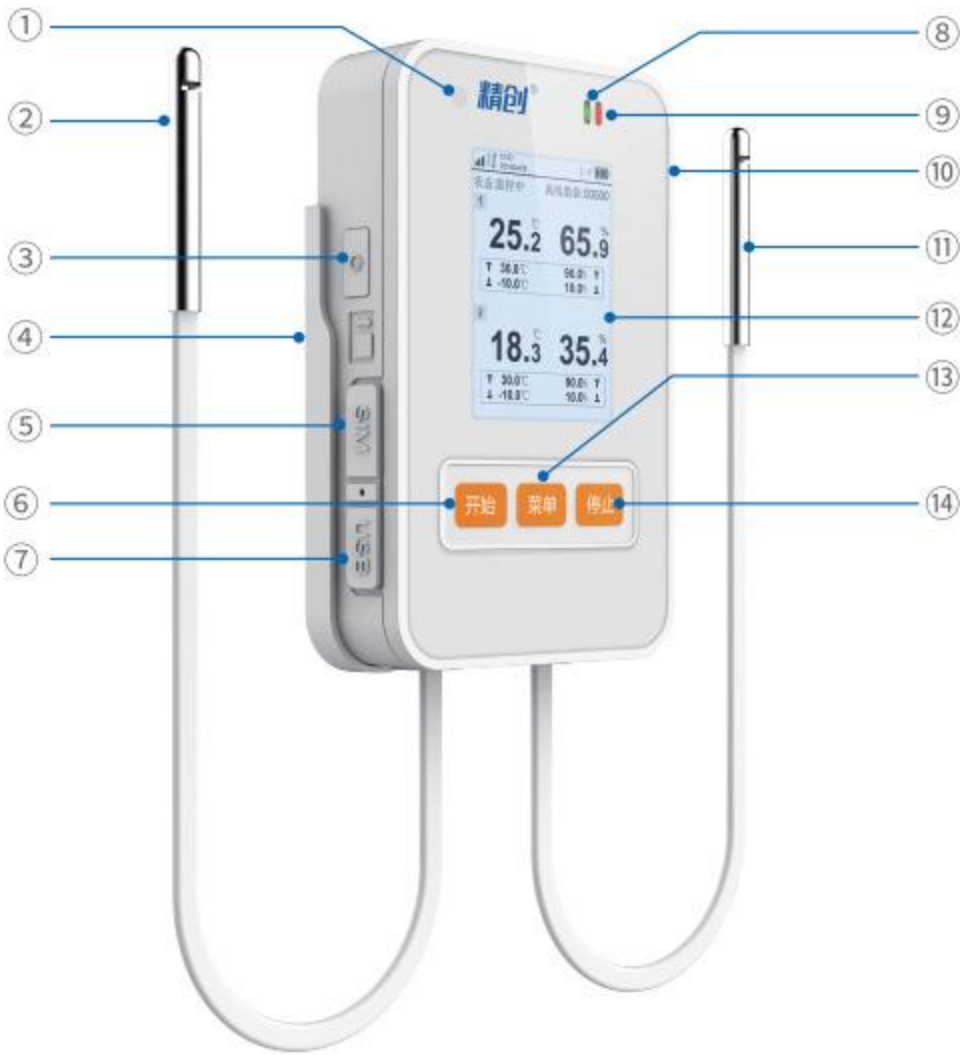
高109mm



厚度22.9mm

宽度69.4mm

型号	RCW-310PLUS	存储容量	10万组（循环储存）
温度范围	-40℃ ~ +80℃	湿度范围	0%RH ~ 100%RH
记录间隔	1分钟~24小时可调	电池待机	可充电低温锂电池
传感器类型	单温或温湿度一体	地图定位	支持LBS、GPS定位
通讯方式	4G	现场打印	选配蓝牙打印机
报警模式	本地声光报警云端推送（平台、APP、短信、微信）		
防护等级	内置探头版IP64外置探头版IP65		



① 光敏传感器	② 外置探头1	③ 开关键
④ 磁吸式卡托	⑤ SIM卡接口	⑥ “开始”按键
⑦ 充电接口	⑧ 充电指示灯	⑨ 报警状态指示灯
⑩ 内置探头 屏幕	⑪ 外置探头2	⑫ 屏幕
⑬ “菜单”按键	⑭ “停止”按键	