

便携式黑体 用户手册

版本号

V1.0

日期

2020-02-20

好的

启用前须知

衷心感谢您选购我司便携式黑体辐射源。在使用本产品前，请仔细阅读本使用手册，相信对您会有很大帮助。

- ★ 严禁触碰黑体辐射面！
- ★ 不要擅自更改出厂设置参数！
- ★ 本产品备有接地插头，请务必使用接地插座，以防意外触电事故！

1 声明及保证

本公司承诺，产品免费质保期为一年。在交付后的一年内，正常使用情况下，如出现电气或机械故障，我司将提供免费更换。产品更换后的质保期为 90 天。

对此产品非正常使用和保存而造成的损坏不属于质保范围。

不得擅自拆卸或改装黑体！自拆卸或改装黑体造成的破损，产品不更换。

我司接到客户报修信息立即响应，了解并分析故障原因，及时提供解决方案；小故障电话指导解决，大故障免费更换。

未经我司授权许可，严禁以任何形式复制、翻印本手册的任何内容。我司保留对本手册中所描述产品的解释权。

产品外观及外形尺寸以实际交付的实物为准。

2 启用之前

1. 产品概述和特点

便携式黑体辐射源是一款精密的面源黑体，产品特点：

- 选用进口智能控温仪表，控温精度高，且均匀性、稳定性佳。
- 靶面采用高发射率航空涂料。
- 与国内外同类型产品相比，性能好、价格优，性价比高。

2. 拆包

- 拆开外包装箱前，检查箱子是否在运输过程中破损，受潮，如正常，则拆开外包装；如有任何异常，应立即通知运货人。
- 将黑体拿出，置于平稳工作台面，小心拆除内包装，注意不要碰触黑体辐射面。

3. 环境要求

- 确保安放地点无油污及化学品，无易燃易爆物品；无明显空气对流和强光照射，无强电磁干扰和振动。
- 产品四周应预留散热空间，与周围物体至少保持 30cm 距离。产品不可放在柜子内使用，产品上方不可堆叠物品。
- 应在本手册指定的环境下使用产品。产品仅限室内使用。
- 电源务必接地，电源应在产品额定电压的 10% 以内。

3 产品示意图

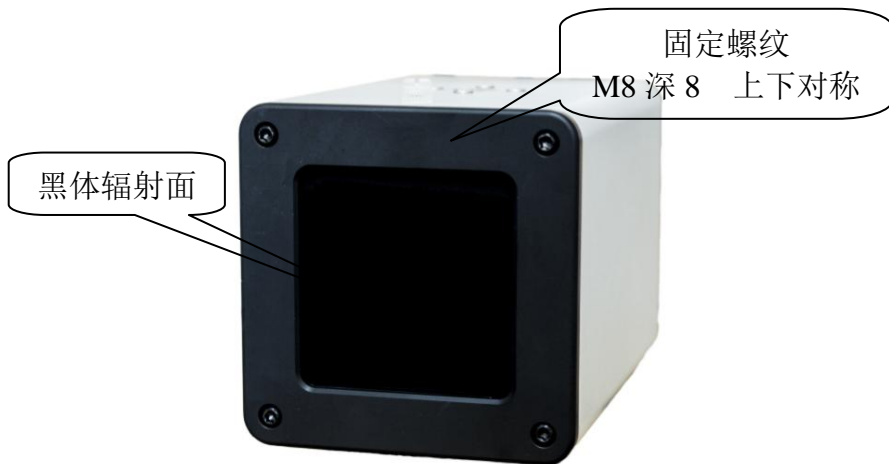


图 1 黑体正面

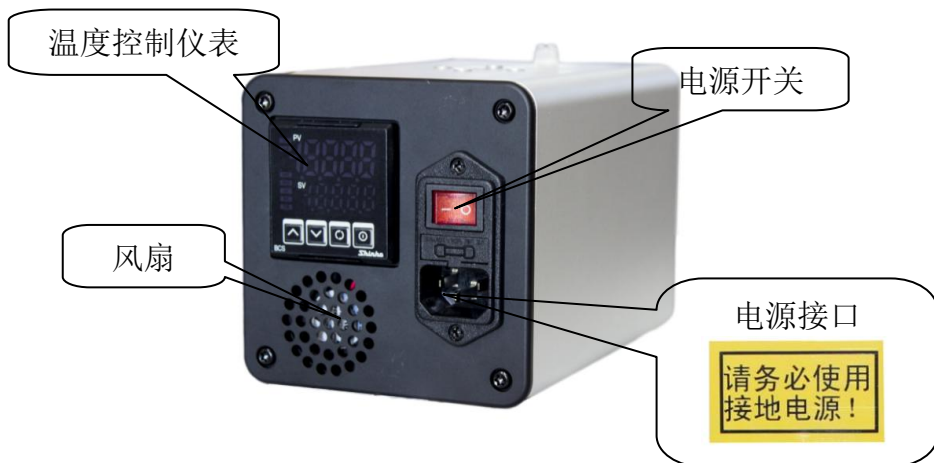


图 2 黑体背面

4 产品技术指标

工作温度	37℃（环温+5.0℃~50.0℃）
有效辐射面	70mm*70mm
温度分辨率	0.1℃
测温精度	±0.2℃（@37℃）
温度稳定性	±（0.1~0.2）℃/30min
有效发射率	0.97±0.02
温度传感器	Pt100
电 源	220V AC 50Hz 50W
净 重	1.8kg
外形尺寸	W110mm×H120mm×D180mm
环境温/湿度	0℃~37℃/ ≤80%RH

5 操作方法

- 将电源线一端插入黑体背面的电源插座，另一端外接三孔 220VAC/10A 的电源插座
- 打开红色电源开关，红色指示灯亮。

黑体开机温度设定为 40℃，待 PV 值与 SV 值稳定一致后即可正常工作。

6 日常维护和保养

1. 无需使用时，应做好防尘工作，将黑体放入包装箱内。确保储存环境温湿度适宜。
2. 建议使用中性清洗剂清洁黑体外壳，使用软毛刷清洁黑体辐射面浮尘。

7 声明

- 未经我司授权许可,严禁以任何形式复制、翻印本手册中的任何内容。我司保留对本手册中所描述产品的解释权。
- 产品外观及外形尺寸以实际交付的实物为准。