

紫川® 移动式防自燃预警车

产品彩页



型号：HSD-VGA-4D

让热成像变得更智能
Make Thermal Imaging More Intelligent

广州紫川电子科技有限公司

编制日期：2025 年 03 月



移动式防自燃预警车 HSD-VGA-4D 产品

产品简介:

移动式防自燃预警车是一种用于实时监测和预警火灾隐患的设备，具有灵活便捷、智能预警、功能多样等特点，可满足点位根据实际需求随时转移的特点，并有较好的稳定性和通过性，满足露天煤矿复杂地形的转移。

(1) 一体式车身：采用高强度、高厚度钢材定制一体化车身，加强车身稳固性，载重 3T。

(2) 耐腐蚀工艺：针对露天煤矿开采环境较差，采矿作业中产生大量的腐蚀性气体和液体，对车身腐蚀程度较高，因此车载平台全部采用热镀锌工艺。

(3) 固定支撑：采用高强度钢结构定制六点支撑，在移动点位不移动时，采用固定支撑方式固定车载平台，加强移动定位的稳固性，同时减少长期放置对轮胎的损害。

(4) 5 米气动立杆：采用高密封性电动气压立杆，防止露天煤矿煤尘对立杆造成的损害。电动立杆高度达 5 米，可伸缩至 1.6 米，顶部承载重量 $\leq 60\text{KG}$ 立杆采用自锁功能，在长期不升降的情况下，自动锁死，不需要实时气泵顶压。

(5) 太阳能板：采用高强度钢结构支架定制太阳能支架。

(6) 太阳能发电系统：车载平台配置一套太阳能发电系统，保障在任何天气条件下均可提供稳定的供电。

(7) 大容量蓄电池组：配置大容量蓄电池组，可满足 4 天以上无发电情况下的电力供应。

(8) 专业的电池保温技术：为保障冬季严寒天气，蓄电池组供电的稳定性，车载平台配置一套超低温条件下电池充电加热技术。

(9) 高抗风性：可抵御 10 级大风。

(10) 车体支持定制生产。

核心功能:

具备移动部署、独立供电、离线作业、环境适配、智能感知等功能。

应用场景:

可应用于煤场、煤矿、煤层、危化品场站、石油炼化厂区、高速公路 / 停车场等场景。

产品外观图：



HSD-VGA-4D 技术参数表：

产品型号		HSD-VGA-4D
自燃预警车	台面尺寸	5 米*2.5 米
	台面钢板厚度	1.8mm 国标材质压花冷板
	载重	3T
	车骨架	5×10 的，4×6 的，3×3 的和 3×2 的矩形管混合焊接
	轮胎	实心橡胶轮 650-10
	刹车功能	手动驻车制动
	太阳能板	6 块 320W
	气动立杆	1.6-5 米伸缩，220V 控制箱+气泵，顶部承载重量≤60KG，带锁止装置；
	功能	前轮盘式转向，后轮带减震，车体两侧各配 3 个可以旋转、伸缩高度的支座（移动时收起支座）,支持定制生产