

HS525DP

AI工业无线扫描枪

HS525DP是一款具备强劲DPM解码能力的AI工业无线扫描枪。它利用配备更快速的双核处理器与更智能的AI识别算法带来更加精准高效的解码体验。面对制造业DPM读码中的畸变、曲面、点刻、模糊、缺损和低对比度等难题，均可轻松识读。

HS525DP搭载了全新东集第二代·AI扫描算法，相比较前代的HS325DP系列，支持更快的解码速度、更多的解码角度与更大的解码范围。并且通过对数万级电子行业条码样本学习。着重优化了对手机、数码产品零部件上的精密雕刻二维码、低对比度二维码、磨损残缺二维码的解码能力，特别适合应用在电子制造服务工厂，可有效提升扫码效率，帮助企业提升生产效率。



核心优势

读码能力卓越，性能更强

擅长读取刻印质量恶劣的难读条码



静区磨损的二维码



对比度不均匀的镭雕码



FPC 表面穿孔 DPM 码



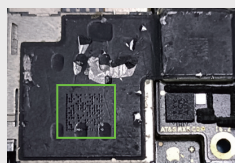
汽车零部件上的撞针雕刻码



PCB 穿孔 DPM 码



铜箔表面雕刻 DPM 码



黑树脂表面反光且表面不平的激光雕刻码



固态硬盘外壳对比度极低的激光雕刻码

汽车配件弧面金属
的高亮面激光雕刻码



石墨材质的低对比二维码

电子行业条码特别优化，识别能力升级



应用场景：制造业

汽车零部件装配 / 新能源 / 消费电子维修服务门店零部件追溯 / 制造产线扫码过站采集 / 航空航天



HS525DP性能、物理及环境参数

图像传感器	带全局快门的CMOS传感器 1280×1080	
镜头分类	DPM镜头	
照明光源	智能可调节漫反射光源：红色 白色 蓝色	
瞄准器	激光十字带瞄准框	
帧率	最高可达60帧/秒	
可读取条码类型	1D: Code39, Code128, Code93, Codabar, UPC/EAN, 12of5, GS1 128 等。 2D: PDF417, MicroPDF417, Aztec, Data Matrix, QR 码, Micro QR 等 OCR(可定制支持)	
读取方向	仰角±60°; 斜角±55°	
识别精度	一维码: 2.5mil, 二维码: 4mil	
读取景深（典型值）	条码密度	景深
	3mil Code128	3.5cm~6.5cm
	5mil Code128	1.5cm~18cm
	10mil Code128	0.5cm~28cm
	EAN 13	1cm~26.5cm
	5mil DM/QR	3.7cm~7.2cm
	10mil DM/QR	1.9cm ~ 15.9cm
	20mil DM/QR	0~33.5cm
无线通讯距离	空旷传输距离100米	
震动马达	支持	
通讯接口	RS232、USB键盘、USB COM	
尺寸	166.2 * 105.5 * 68.5mm	
重量	223g±3g	
工作温度	0°C至50°C	
储存温度	-20°C至70°C	
工作湿度	5% to 95% RH 无凝露状态	
防护等级	IP54	
光照等级	0至100,000Lux	
跌落等级	可承受50次1.8m的空中跌落	
滚动规格	可承受2000次0.5m滚落冲击	
外壳材料	高强度工程塑料	
电池	额定容量：3150mAh；典型容量：3500mah；可拆卸电池	
满电状态扫描次数	以每秒扫描2次的频率支持10万次连续扫描	
充电时间	使用USB线缆充电：6~8小时	
批处理模式下存储容量	5000个条码	
静电放电(ESD)	±15kV空气放电，±8kV直接放电	
认证	CE、FCC、RoHS、UN38.3航空运输报告	



400-677-0876



www.seuic.com



南京市江北新区星火路15号



AUTOID@seuic.com



添加企业好友 即刻免费试用



关注官方微信 获取最新资讯



东集为你 码上服务



关注工业视觉 获取更多资讯