PAE 超高频读卡器

超高频读卡器

高频卡片

系统结构

本产品由二个部分组成，分别是超高频读卡器、卡片。

适用领域

适用于电镀线上飞巴编号的检测，特别适合于检测卡片需要附着在金属物品上的检测方式，以非接触的方式检测卡片，同时可满足耐水、耐油、耐脏、耐酸碱气体腐蚀的需求。

功能特性

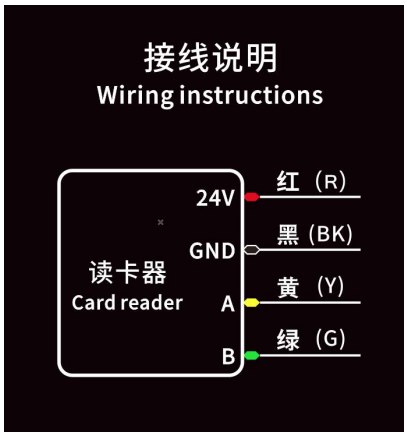
1、 体积小，重量轻，采用螺丝安装的固定方式。
2、 全密封，外壳采用聚碳酸酯（PC），具有耐热、阻燃、防酸碱气腐蚀的特性。
3、 内置数码管显示卡号等数据，同时内置按键方便设定参数。
4、 采用标准 485 MODBUS RTU 协议，可以设定站号、通讯速率等参数。
5、 采用配套的标准小卡片（KLP5213 或 KLPD40），最大探测距离可以达到 40cm。
6、 采用配套的标准大卡片（KLP9525），最大探测距离可以达到 45cm。
7、 采用配套的耐高温卡片（KLN20）,最大探测距离可以达到 15cm。
8、 配套的检测卡片可以定制不同耐高温类型的。

工作原理

读卡系统是通过 900Mhz 的高频信号进行通信的。首先，卡片里写好需要的数据，当读卡器靠近卡片时，读卡器发出 900MHz 的无线调制信号，卡片收到信号后，会把信号转换成电能供自己使用，同时把自身的编码，以无线的方式发回给读卡器，读卡

器收到数据后，会把卡号数据保存在内部数据存储中，用户可以通过 485 数据线随时读取卡号数据。

接线说明



订货规格

读卡器：GXUHF0324V485

卡片：KL####

- P5213
- P9525
- PD40
- N20

技术规格

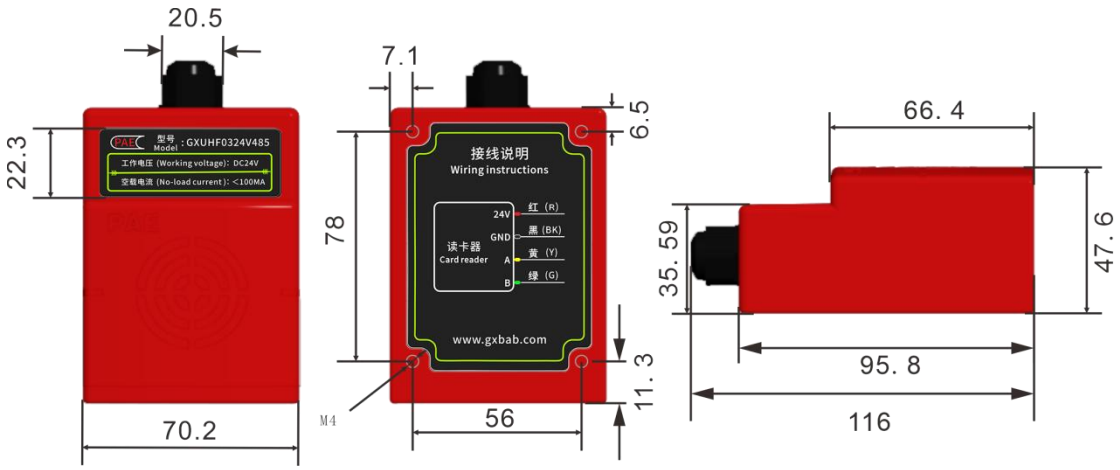
读卡器	GXUHF0324V485	
配套卡片	KLP5213 KLP9525 KLPD40 KLN20(耐高温)	
工作电压	DC24V	
空载电流	≤ 70mA	
读卡电流	≤ 90mA	
卡片检测距离	10-45cm（随卡片不同改变）	
卡片检测速度	≤ 40 次/秒	
卡片数据范围	一区 0-65534	二区 0-65534
输出信号形式	RS485	
卡号显示	一区+二区（最大显示到 9999）	

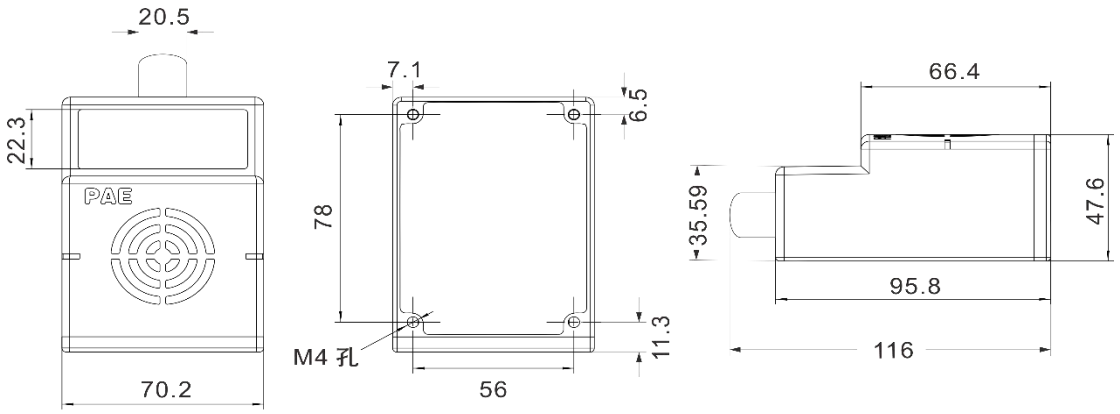
不同卡片检测距离

规格型号	用金属做背板探测距离范围	无接触探测距离
KLP5213	40-45cm	≥10cm
KLP9525	40-45cm	≥17cm
KLD40(圆卡)	35-40cm	≥15cm
KLN20(耐高温)	10-15cm	≥3cm

注：受现场安装环境影响，感应距离可能会缩减到上述表格数值的 1/3.该表格数据仅供参考，具体数据以现场使用测量为准。

PAE 超高频读卡器外形尺寸

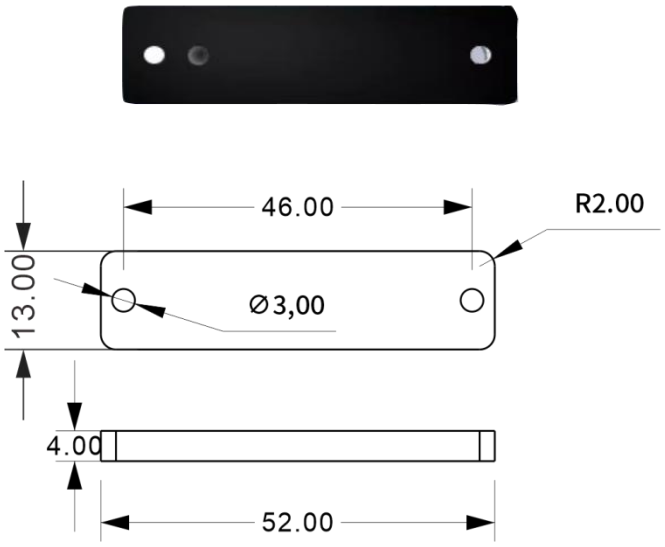




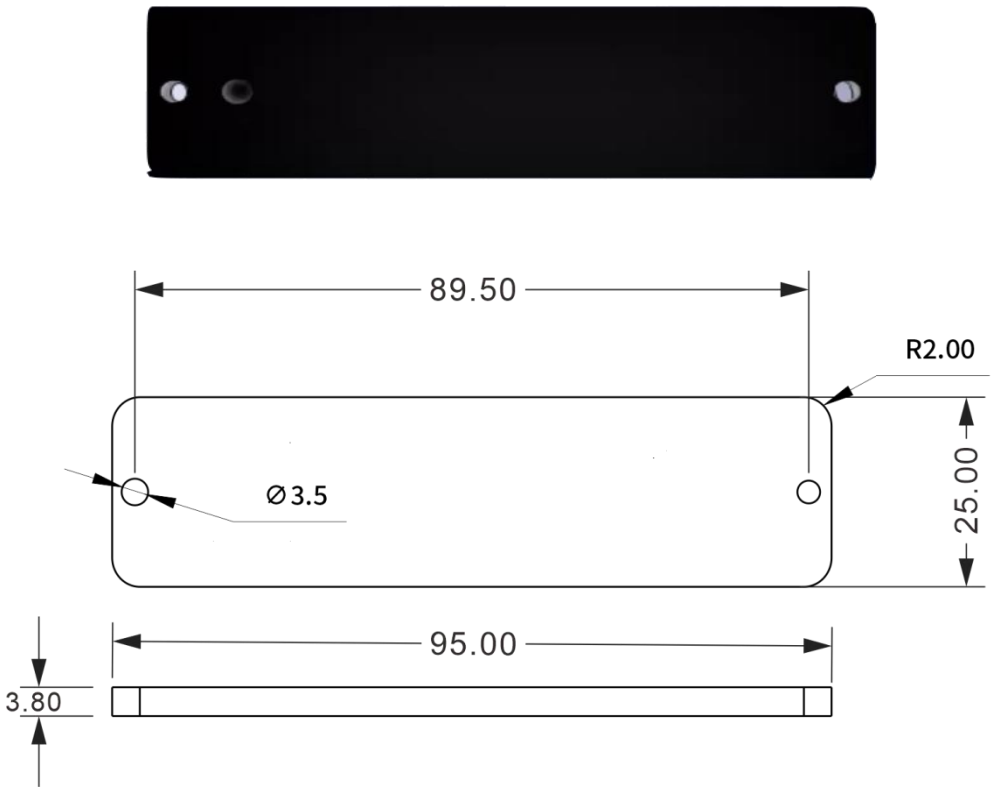
超高频读卡器 GXUHF0324V485

单位:mm

PAE 高频卡片外形尺寸



高频卡片 KLP5213

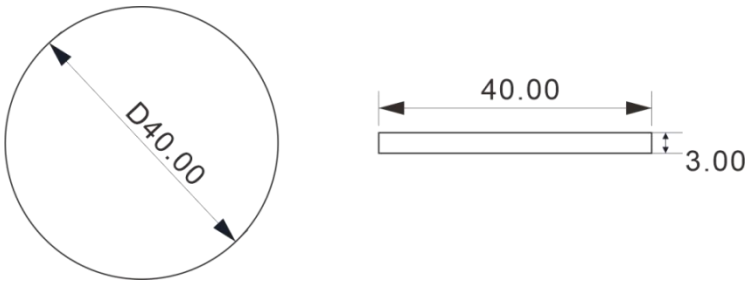


高频卡片 KLP9525

单位:mm

KLP5213、KLP9525 卡片建议现场安装图示

PAE 高频卡片外形尺寸(圆形)

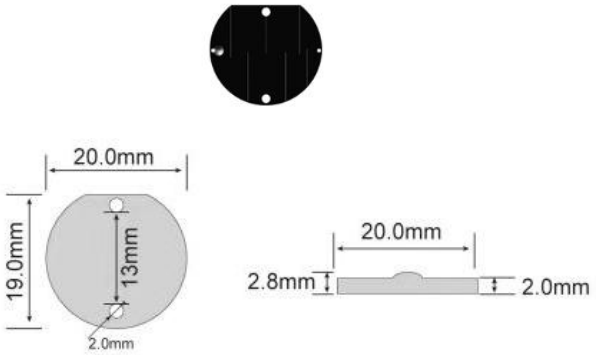


单位：mm

高频卡片 KLPD40

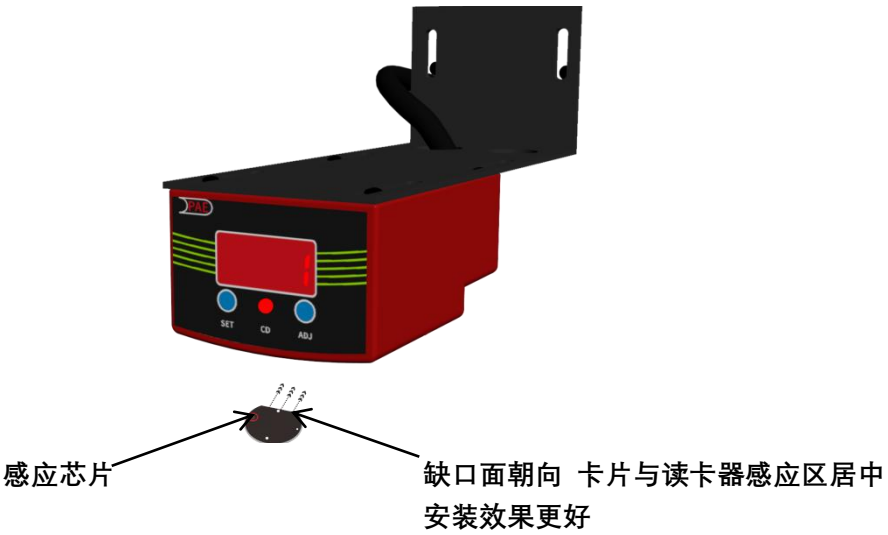
KLPD40 卡片建议现场安装图示

PAE 高频卡片外形尺寸(温度范围-55~200°C，可耐 280°C 50 分钟)

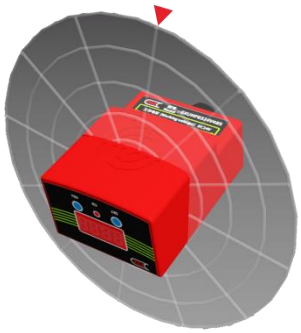


高频卡片 KLN20

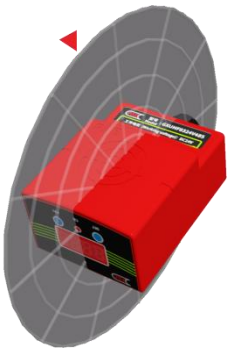
KLN20 卡片建议现场安装图示



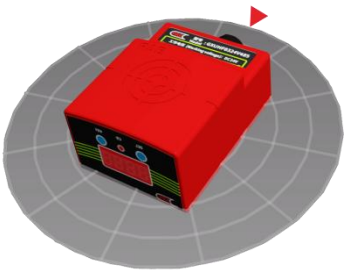
PAE 超高频读卡器读卡范围示意图



XZ 平面

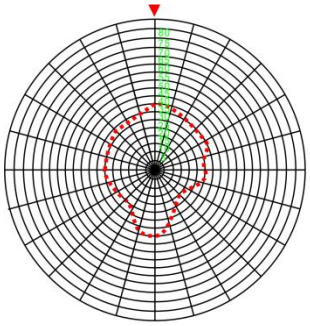


YZ 平面

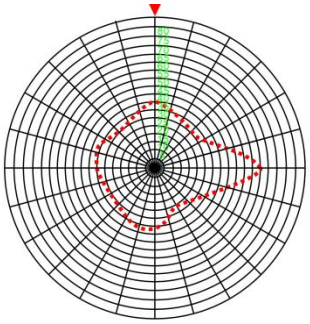


XY 平面

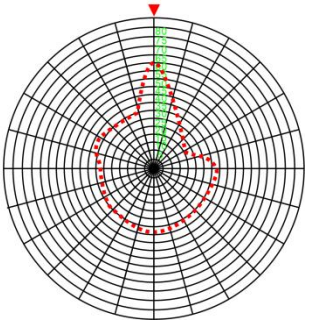
读取卡片 KLP5213 距离



XZ 读卡距离



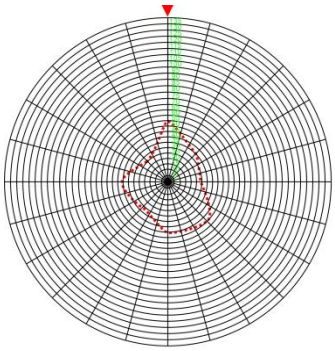
YZ 读卡距离

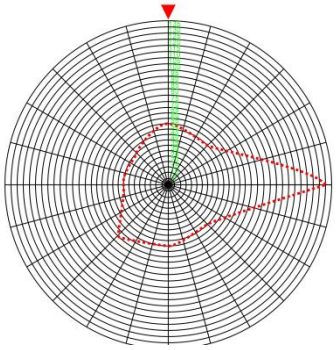


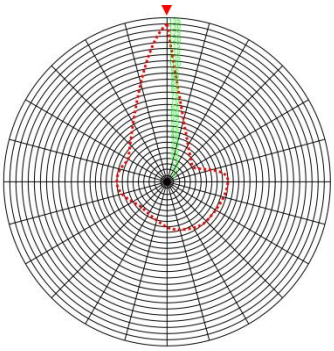
XY 读卡距离

单位：cm

读取卡片 KLP9525 距离



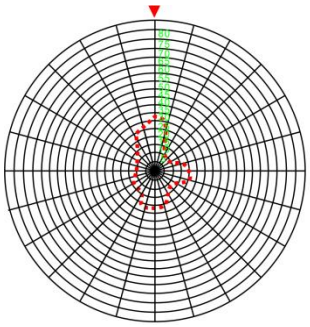


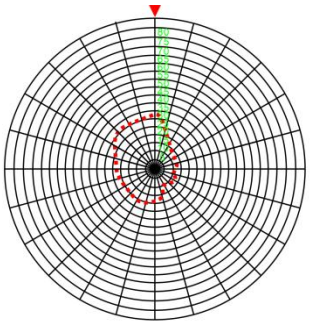


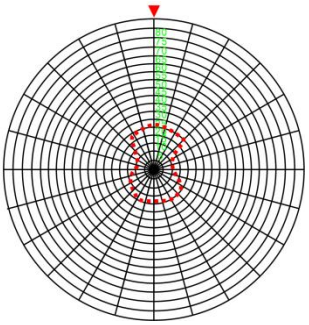
XZ 读卡距离　　YZ 读卡距离　　XY 读卡距离

单位：cm

读取卡片 KLPD40 距离







XZ 读卡距离　　YZ 读卡距离　　XY 读卡距离

注：受测试环境影响，该数据仅供参考，具体数据以现场使用测量为准。