

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

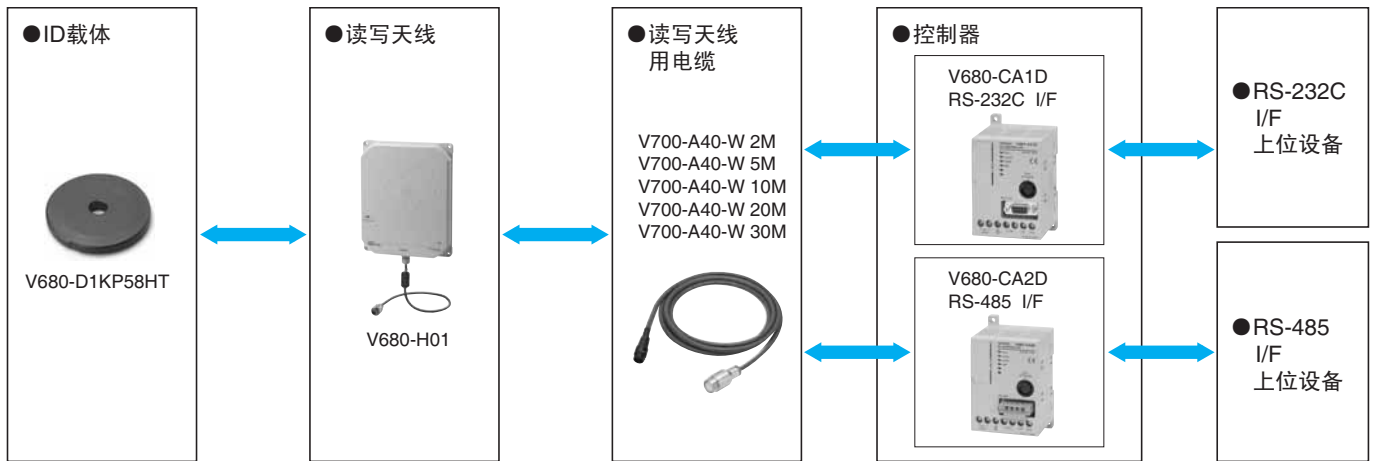
通用系列中距离

φ80mm的小型尺寸可以实现达200 的耐高温·长寿命

支持高温工程中的生产指示·跟踪能力管理
 具有优良耐热性(200)的小型载体
 1k字节的大容量内存
 通信距离150mm(实际通信距离200mm)
 符合海外电波法FCC、R&TTE指令
 在海外使用时,请参见1398页的「电波法规定」。



系统构成



※详细情况请参见相关资料。

种类

名称	型号	尺寸	规格	型号
ID载体		φ80 × t10mm	1k字节	V680-D1KP58HT NEW
读写天线		250 × 200 × 35mm	电缆0.5m *	V680-H01 NEW
控制器		90 × 65 × 75mm	RS-232C I/F DC24V、天线连接1ch	V680-CA1D NEW
			RS-485 I/F 最大控制器连接台数10台 DC24V、天线连接1ch	V680-CA2D NEW
读写天线用电缆		2m	材质：PVC	V700-A40-W 2M NEW
		5m		V700-A40-W 5M NEW
		10m		V700-A40-W 10M NEW
		20m		V700-A40-W 20M NEW
		30m		V700-A40-W 30M NEW
附件		φ20 × 110mm	V680-D1KP58HT用 安装工具	V680-A80 NEW

* 与控制器连接时，请使用读写天线用电缆。
最大电缆长30.5m。

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

通用
系列
中距
离

额定值 / 性能

可编程
控制器

ID载体

外围工具

项目	型号	V680-D1KP58HT 
内存容量	1k字节 (用户区域)	
内存种类	EEP-ROM	
数据保持时间	数据写入后10年 *	
数据改写次数	各地址每10万次	
使用环境温度 (通信时)	- 10 ~ + 85 (不结冰)	
使用环境温度 (非通信时)	- 40 ~ + 110 (不结冰) 耐热性 热循环 常温 / 200 各30分 2,000循环 (详细情况请参见以下内容)	
保存环境温度	- 40 ~ + 110 (不结冰)	
使用环境湿度	没有限制	
保护结构	IP67 (IEC60529标准)	
耐振动性	10 ~ 2,000Hz 单振幅1.5mm 加速度150m/s ² X、Y、Z各方向、各15min 10次扫描后应无异常	
耐冲击性	加速度500m/s ² 的冲击X、Y、Z各方向、各3次计18次 后应无异常	
质量	约90g	

* 高温 (110 ~ 200) 时数据保持累计时间为10小时。超过累计的10小时前, 请再度将数据写入。

耐热性

关于耐热性, 通过热循环 常温 / 200 各30分2,000循环的评价试验, 可以确认耐热性能力足够强。(判定基准LTPD10%)

由于在高温下保存, 本产品的内部元件受到影响, 因而有寿命要求。

耐热性和寿命的详细情况请参见相关资料。


变频器

RFID

读码器


控制器

激光
标识器

项目	型号	V680-CA1D 	V680-CA2D 
上位接口	RS-232C		RS-485 (最大连接控制器台数10台)
天线连接台数	1		
电源电压	DC24V + 10% - 15%		
消耗电力	20W以下		
绝缘电阻	20MΩ以上 (DC100V兆欧表) 在 (1) ~ (6) 处测量 (1) 电源端子一起和接地端子间、(2) 电源端子一起和输入输出端子一起间 (3) 电源端子一起和外壳间、(4) 输入输出端子一起和接地端子间 (5) 输入输出端子一起和外壳间、(6) 接地端子和外壳间		
耐电压	AC500V (50/60Hz、1min) 漏电流10mA以下 如上 (1) ~ (6) 处施加		
耐振动性	10 ~ 150Hz 复振幅0.20mm的振动X、Y、Z各方向、各8min 10次扫描后应无异常		
耐冲击性	加速度150m/s ² 的冲击各3次计18次后应无异常		
使用环境温度	- 10 ~ + 55 (不结冰)		
使用环境湿度	35 ~ 85%RH (不结露)		
保存环境温度	- 25 ~ + 65 (不结冰)		
保存环境湿度	35 ~ 95%RH (不结露)		
保护结构	控制柜内置型		
接地	D种接地 (以前的第3种接地)		
重量	约290g		

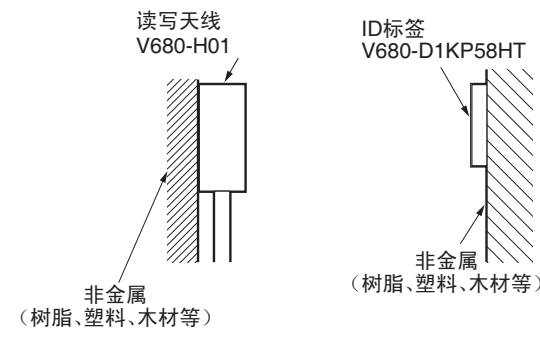
通用
系列
中
距
离

读写天线

型号	V680-H01 
项目	
发信频率	13.56MHz
绝缘电阻	20MΩ以上 (DC100V兆欧表) 后部板和外壳之间测量
耐电压	AC1,000V (50/60Hz 1min) 后部板和外壳之间施加 漏电流1mA以下
耐振动性	10 ~ 150Hz 复振幅0.7mm的振动X、Y、Z各方向各8min 4次扫描后应无异常
耐冲击性	150m/s ² 的冲击X、Y、Z方向各3次后应无异常
使用环境温度	- 10 ~ + 55 (不结冰)
保存环境温度	- 35 ~ + 65 (不结冰)
使用环境湿度	35 ~ 85%RH (不结露)
保存环境湿度	35 ~ 95%RH (不结露)
保护结构	IP63 (IEC60529标准) 安装方向: 通信面的上侧
电缆长	0.5m *
质量	约900g

* 控制器的连接请使用读写天线用电缆。
最大电缆长30.5m。

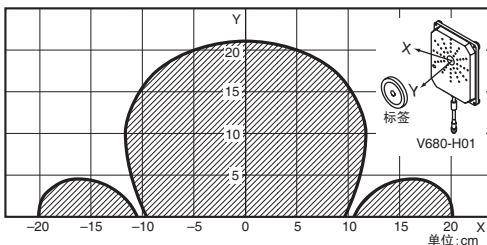
功能规格

ID载体型号	读写天线型号	通信距离规格 (mm)	ID载体 · 读写天线安装条件
V680-D1KP58HT	V680-H01	0 ~ 150	 <p>读写天线 V680-H01</p> <p>ID标签 V680-D1KP58HT</p> <p>非金属 (树脂、塑料、木材等)</p> <p>安装在金属上时, 会使通信距离减小。详细情况请参见相关资料。</p>

特性数据

通信区域图 (代表例)

V680-H01 & V680-D1KP58HT



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

通用系列中距离

外形尺寸

(单位: mm)

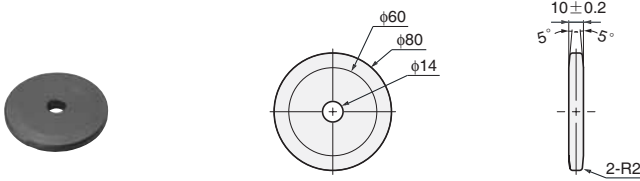
可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

ID载体
V680-D1KP58HT



外壳: PPS树脂

CAD数据

无线设备

读写天线
V680-H01

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

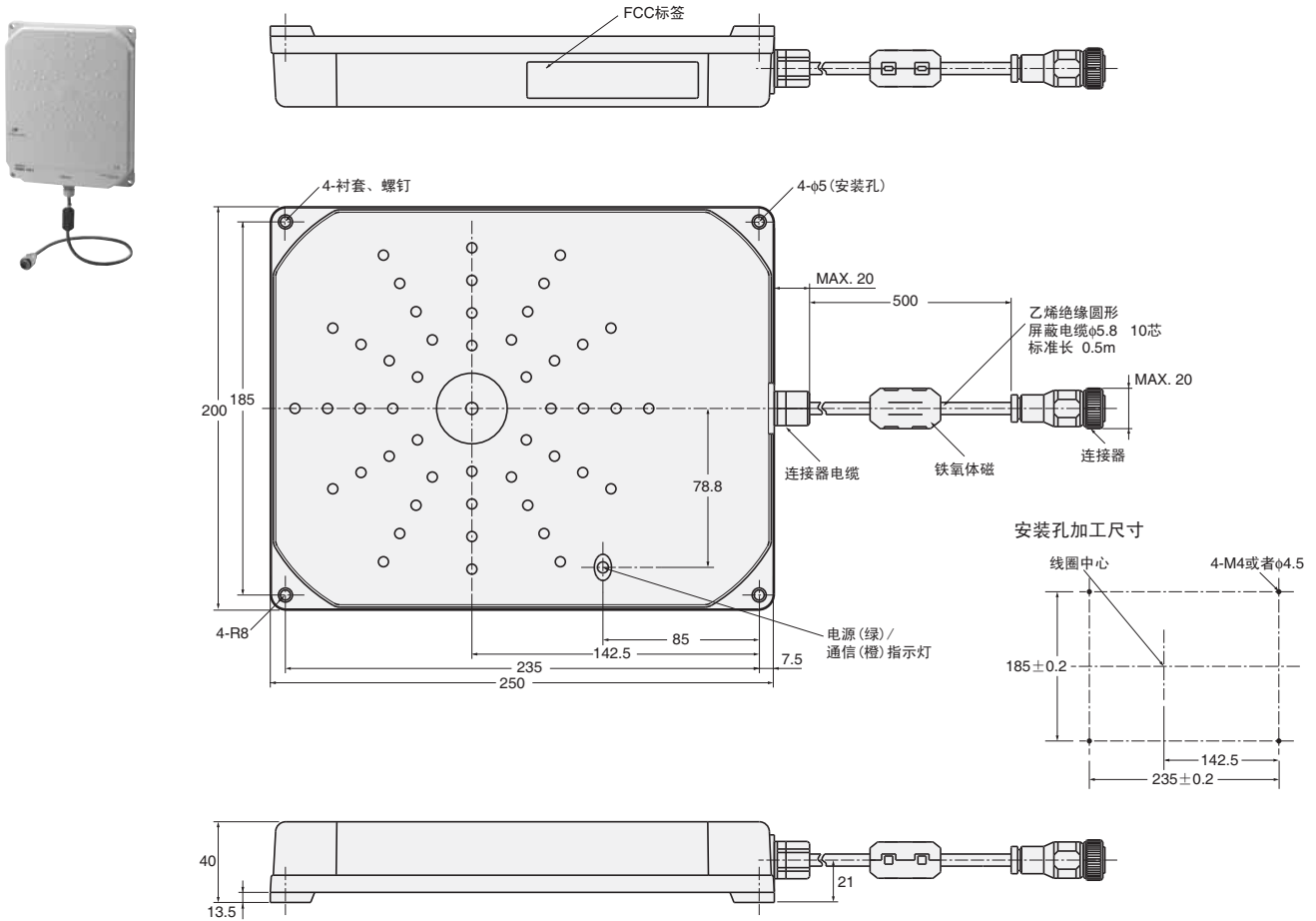
读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

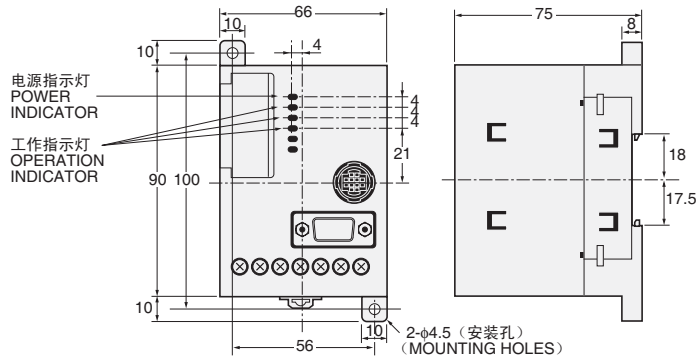


外壳材质	PC/ASA树脂
背板	铝
电缆	PVC

CAD数据

控制器

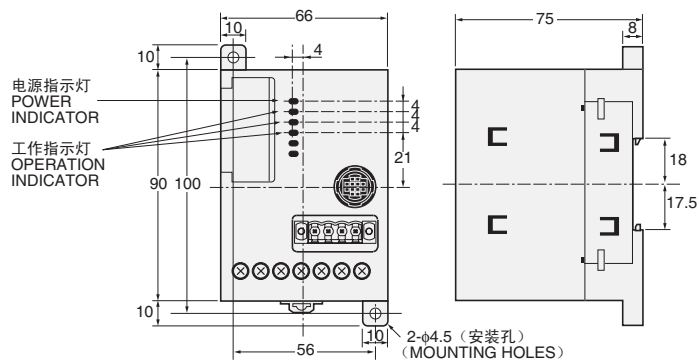
V680-CA1D



外壳材质：
PC/ASA树脂

CAD数据

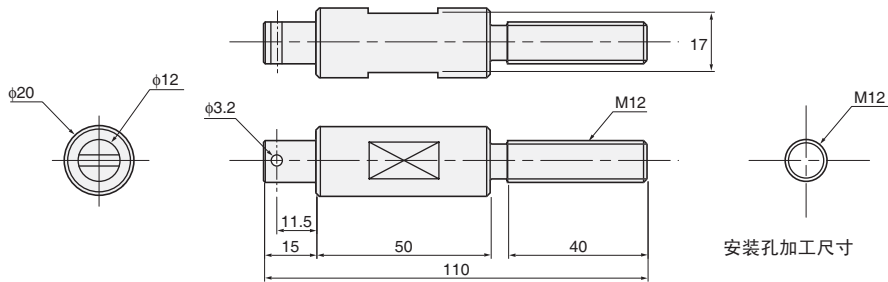
V680-CA2D



CAD数据

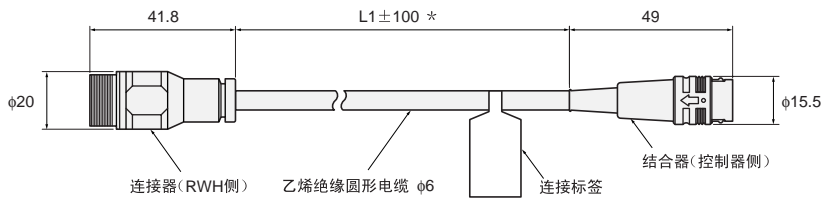
附件 (V680-D1KP58HT用)

V680-A80



读取写入天线用电缆

- V700-A40-W 2M
- V700-A40-W 5M
- V700-A40-W 10M
- V700-A40-W 20M
- V700-A40-W 30M



* 长度不同,其型号表示如下。

型号	L1长度
V700-A40-W 2M	2,000
V700-A40-W 5M	5,000
V700-A40-W 10M	10,000
V700-A40-W 20M	20,000
V700-A40-W 30M	30,000

CAD数据

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

通用系列中距离