

产品停产通知

发布日期
2021年10月1日

No. 2021081C

RFID系统

通用/短距离RFID DeviceNet ID从站V600-HAM42-DRT(-2)、放大器V600-HA系列、接口电缆V600-A6□系列的停产通知

停产产品

DeviceNet ID从站

V600-HAM42-DRT
V600-HAM42-DRT-2

放大器

V600-HAM81 0.5M
V600-HAM91 0.5M
V600-HAR81 0.5M
V600-HAR91 0.5M
V600-HAR92 0.5M

接口电缆

V600-A6□M
V600-A6□R

推荐的替代产品

DeviceNet ID从站

V680-HAM42-DRT
无推荐的替代产品

ID标志传感器

V680-HAM81
V680-HAM91
V680-HAM81
V680-HAM91
V680-HAM91

接口电缆

V680-A60
无推荐的替代产品

■ 订货截止日期

2024年9月底

■ 装货截止日期

2024年12月底

■ 维修对应截止日期

2031年9月底（接口电缆不属于维修范围）

■ 推荐的替代产品的注意事项

由于通信频率不同，天线和射频标签不可原样使用。

请更换为V680系列的天线和射频标签。

Device Net ID从站配备了兼容V600的访问模式，可轻松替换V600。

详情，请参见用户手册。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
V680-HAM42-DRT	◎	×	○	○	○	×	×
V680-HAM81/91	×	×	×	×	○	×	×
V680-A60	—	—	×	—	—	—	—

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

—：无相应规格

■停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
V600-HAM42-DRT	V680-HAM42-DRT
V600-HAM42-DRT-2	无推荐的替代产品。
V600-HAM81 0.5M	V680-HAM81
V600-HAM91 0.5M	V680-HAM91
V600-HAR81 0.5M	V680-HAM81
V600-HAR91 0.5M	V680-HAM91
V600-HAR92 0.5M	V680-HAM91
V600-A60M 2M	V680-A60 2M
V600-A61M 5M	V680-A60 5M
V600-A62M 10M	V680-A60 10M
V600-A60R 2M	无推荐的替代产品。
V600-A61R 5M	无推荐的替代产品。
V600-A62R 10M	无推荐的替代产品。

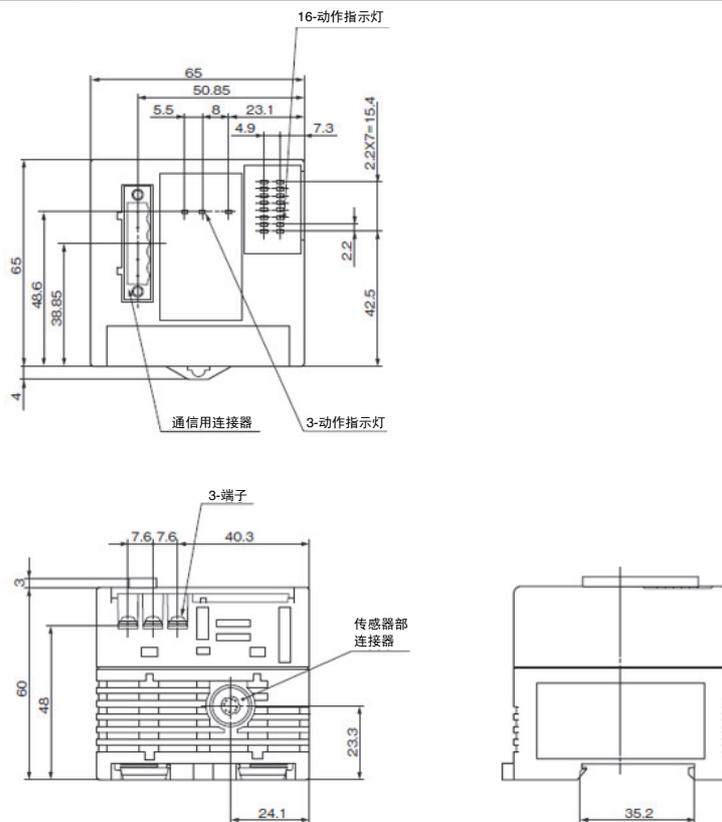
■本体的颜色

<p>停产产品 V600-HAM42-DRT</p>	<p>推荐的替代产品 V680-HAM42-DRT</p>
<p>浅灰色</p> 	<p>黑色</p> 

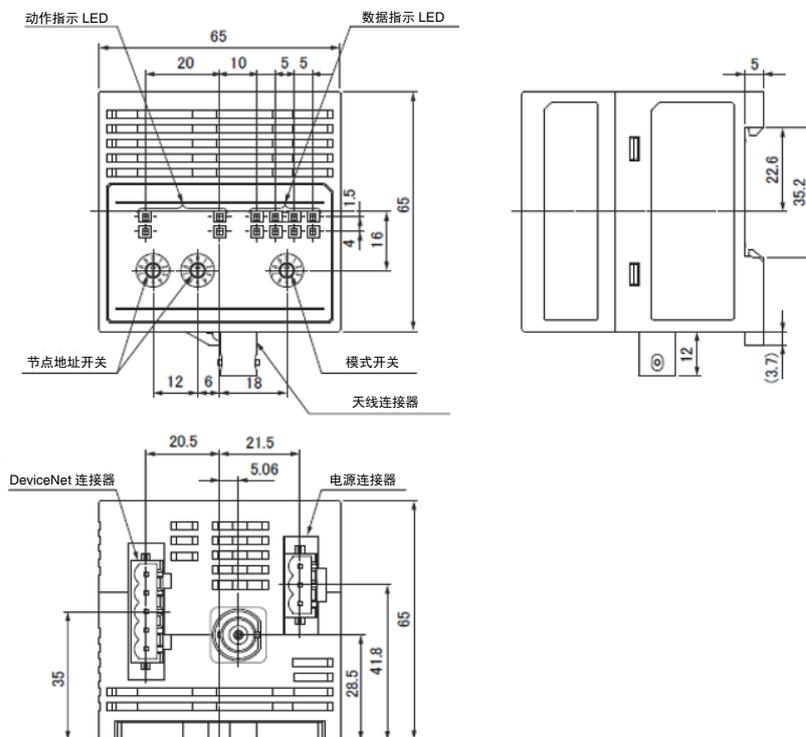
<p>停产产品 V600-HA□81/9□</p>	<p>推荐的替代产品 V680-HAM81/91</p>
<p>浅灰色</p> 	<p>黑色</p> 

外形尺寸

停产产品
V600-HAM42-DRT



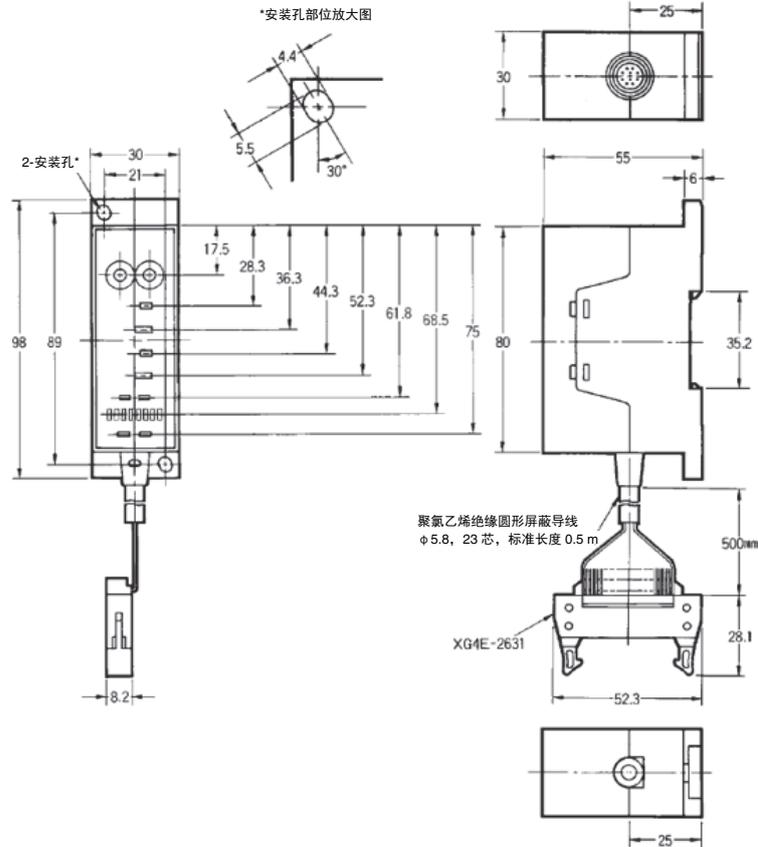
推荐的替代产品
V680-HAM42-DRT



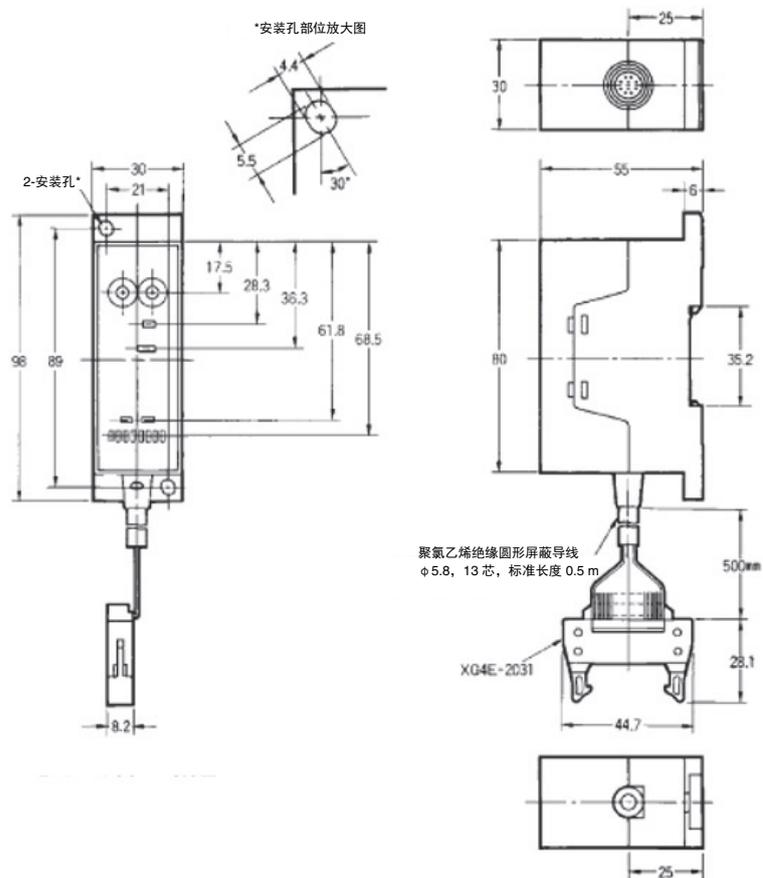
■外形尺寸 (续)

停产产品
V600-HAM81/91、-HAR81/91/92

V600-HAM81/91



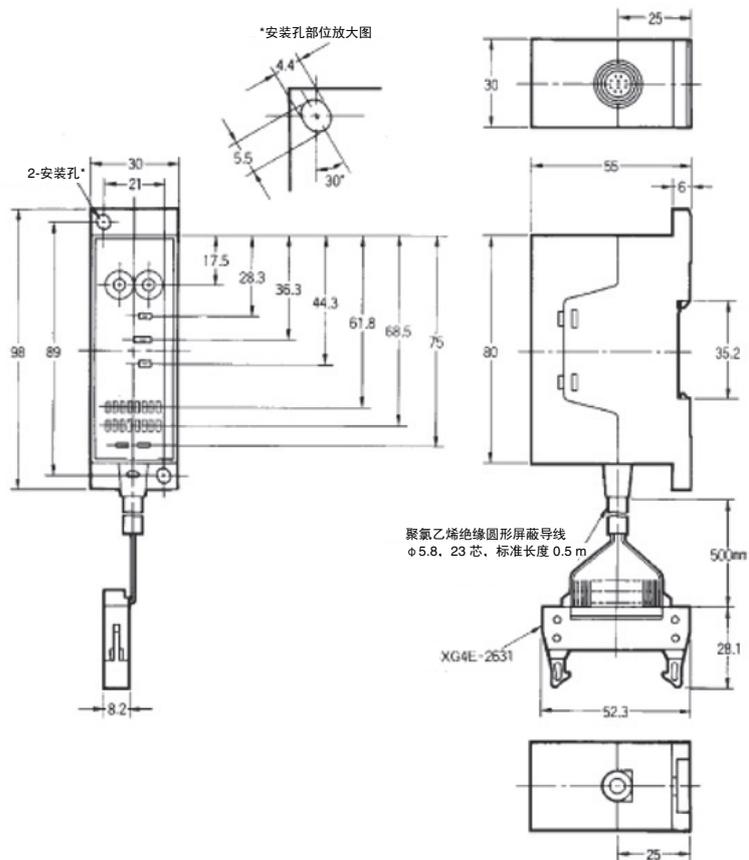
V600-HAR81/91



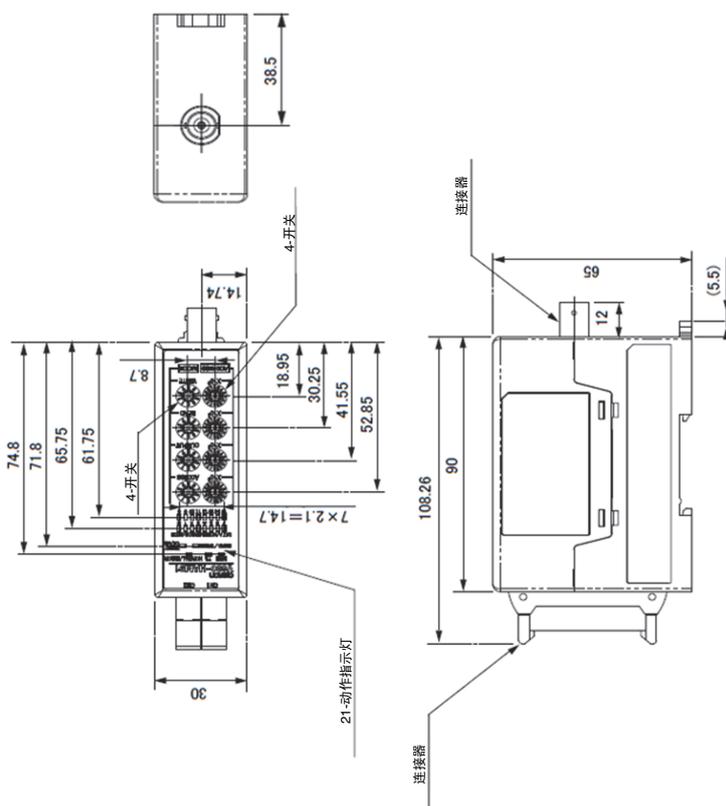
■外形尺寸 (续)

停产产品
V600-HAM81/91、-HAR81/91/92

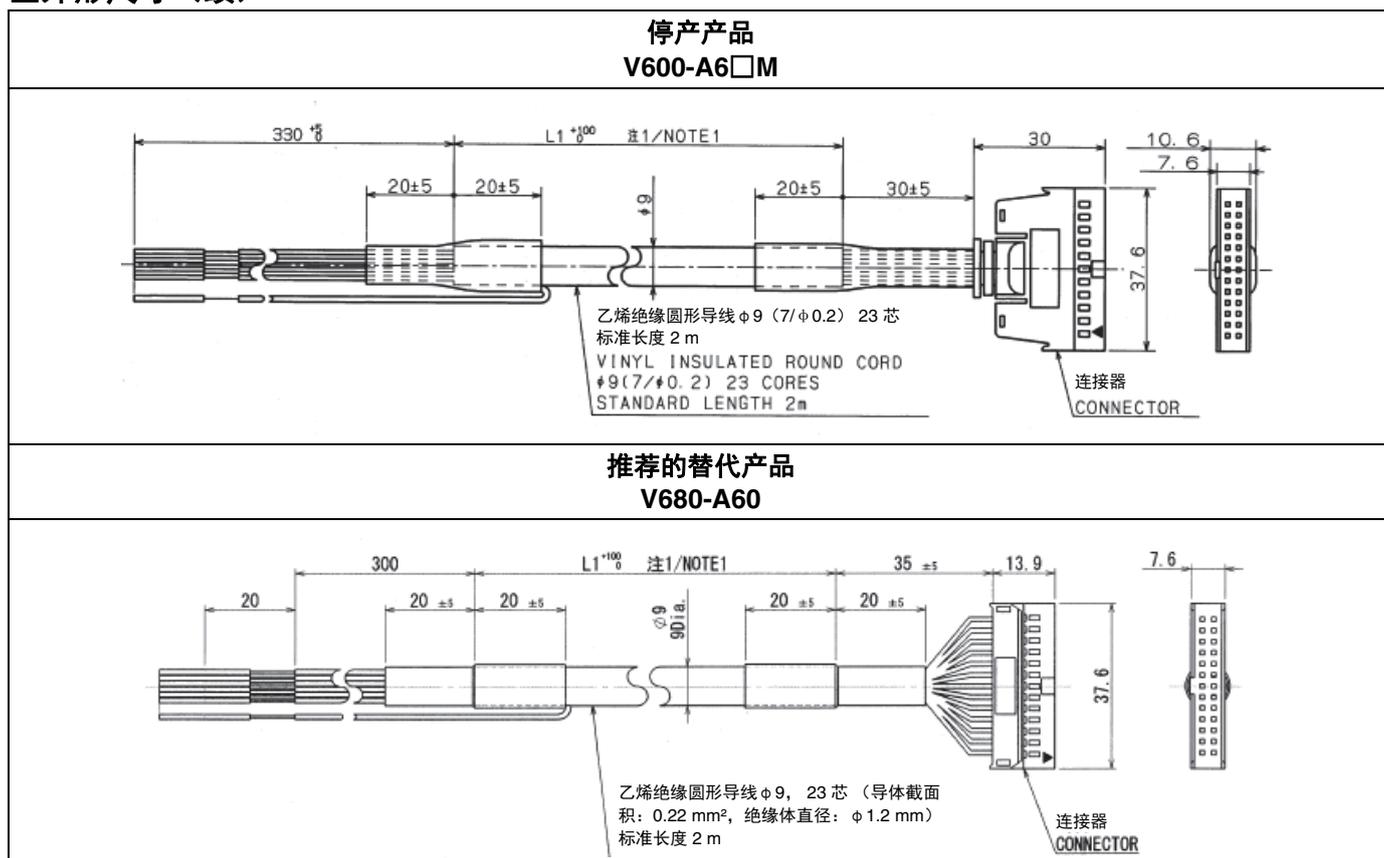
V600-HAR92



推荐的替代产品
V680-HAM81/91



■外形尺寸 (续)



■额定规格和性能

项目	停产产品 V600-HAM42-DRT	推荐的替代产品 V680-HAM42-DRT
电源电压	DC 24 V (-25~+10%)	DC 24 V (-15~10%)、波纹(p-p)10%以下
消耗电流	150 mA以下	200 mA以下
绝缘电阻	所有电源端子与接地端子之间 50 M Ω 以上 (DC 500 V兆欧表)	端子 (接地端子除外) 与外壳之间 20 M Ω 以上 (DC 500 V兆欧表)
耐电压	所有电源端子与接地端子之间 AC 500 V、50/60 Hz、1分钟	所有端子 (接地端子除外) 与外壳之间 AC 1000 V、50/60 Hz、1分钟
振动 (耐久)	10~55 Hz、双振幅1.5 mm、X/Y/Z各方向、扫描8分钟/次、4次	10~150 Hz、双振幅0.2 mm、加速度15 m/s ² 、X/Y/Z各方向、扫描8分钟/次、10次
冲击 (耐久)	294 m/s ² 、X/Y/Z各方向3次、共18次	150 m/s ² 、X/Y/Z各方向3次、共18次
使用环境温度	0~+55°C (无结冰)	-10~+55°C (无结冰)
使用环境湿度	35~85%RH (无结露)	25~85%RH (无结露、85%RH时的环境温度应为40°C以下)
保存环境温度	-25~+65°C (无结冰)	
保存环境湿度	35~85%RH (无结露)	25~85%RH (无结露)
防水防尘等级	IEC60529标准 IP20 (控制柜内置型)	
安装方法	DIN导轨或附带安装工具 (M4螺钉)	DIN导轨
重量	约150 g	
材质	外壳: PC	外壳: PC+ABS
通信频率	530 kHz	13.56 MHz
可用传感器	V600-HS系列	V680-HS系列

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	V600-HAM81/-HAR81	V600-HAM91/-HAR91	V680-HAM81	V680-HAM91
电源电压	DC 24 V ± 10%、含波纹(p-p)10%		DC 24 V (-15%~+10%)、含波纹(p-p)10%	
消耗电流	130 mA以下		150 mA以下	
输入规格	晶体管输出短路电流: 3 mA (典型值) (IN端子与0 V短路时) OFF电压: DC 15~30 V、ON电压: DC 0~5 V 输入阻抗: 8.2 kΩ、施加电压: DC 30 V (最大值)			
输出规格	PNP集电极开路输出	NPN集电极开路输出	PNP集电极开路输出	NPN集电极开路输出
	DC 30 V、20 mA (最大值) 残留电压2 V以下			
使用环境温度	-10~+55°C (无结冰)			
保存环境温度	-25~+65°C (无结冰)			
使用环境湿度	35~85%RH (无结露)		25~85%RH (无结露、85%RH时的环境温度应为40°C以下)	
绝缘电阻	电缆端子与外壳之间 50 MΩ以上 (DC 500 V兆欧表)		所有端子 (FG除外) 与外壳+FG端子之间 20 MΩ以上 (DC 500 V兆欧表)	
耐电压	电缆端子与外壳之间 AC 500 V (50/60 Hz)、1分钟		所有端子 (FG除外) 与外壳+FG端子之间 AC 1,000 V (50/60 Hz)、1分钟	
振动 (耐久)	10~150 Hz、双振幅1.5 mm、 X/Y/Z各方向、扫描8分钟/次、4次		10~150 Hz、双振幅0.2 mm、加速度15 m/s ² 的可变振动、X/Y/Z各方向、扫描8分 钟/次、10次	
冲击 (耐久)	294 m/s ² 、X/Y/Z各方向各3次、共18次		150 m/s ² 的冲击、X/Y/Z各方向各3次、共 18次	
防水防尘等级	IP40 (IEC60529标准)			
材质	ABS (外壳)		PC+ABS (外壳)	
重量	约170 g		约130 g	
安装方法	DIN导轨或M4螺钉		DIN导轨	
电缆长度	带0.5 m专用连接器※1		连接器型	
接口电缆 电缆※1	V600-A6□M		V680-A60	
电缆最大长度	10.5 m (最大可延长10 m)		10 m	
通信频率	530 kHz		13.56 MHz	
可用传感器	V600-HS系列		V680-HS系列	

※1 请注意, 连接器非防水型。如果在可能接触水的场所使用, 请将其置于控制柜内。

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品	推荐的替代产品
	V600-HAR92	V680-HAM91
电源电压	DC 24 V ± 10%、含波纹(p-p)10%	DC 24 V (-15%~+10%)、含波纹(p-p)10%
消耗电流	130 mA以下	150 mA以下
输入规格	晶体管输出短路电流: 3 mA (典型值) (INHIBIT/TRG端子与0 V短路时) OFF电压: DC 15~30 V、ON电压: DC 0~5 V 输入阻抗: 8.2 kΩ 施加电压: DC 30 V (最大值)	晶体管输出短路电流: 3 mA (典型值) (IN端子与0 V短路时) OFF电压: DC 15~30 V、ON电压: DC 0~5 V 输入阻抗: 8.2 kΩ 施加电压: DC 30 V (最大值)
输出规格	NPN集电极开路输出 DC 30 V、20 mA (最大值) 残留电压2 V以下	
使用环境温度	-10~+55°C (无结冰)	
保存环境温度	-25~+65°C (无结冰)	
使用环境湿度	35~85%RH (无结露)	25~85%RH% (无结露、85%RH时的环境温度应为40°C以下)
绝缘电阻	电缆端子与外壳之间 50 MΩ 以上 (DC 500 V兆欧表)	所有端子 (FG除外) 与外壳+FG端子之间 20 MΩ 以上 (DC 500 V兆欧表)
耐电压	电缆端子与外壳之间 AC 500 V (50/60 Hz)、1分钟	所有端子 (FG除外) 与外壳+FG端子之间AC 1,000 V (50/60 Hz)、1分钟
振动 (耐久)	10~150 Hz、双振幅1.5 mm、 X/Y/Z各方向、扫描8分钟/次、4次	10~150 Hz、双振幅0.2 mm、加速度15 m/s ² 的 可变振动、X/Y/Z各方向、扫描8分钟/次、10次
冲击 (耐久)	294 m/s ² 、X/Y/Z各方向各3次、共18次	150 m/s ² 、X/Y/Z各方向各3次、共18次
防水防尘等级	IP40 (IEC60529标准)	
材质	ABS (外壳)	PC+ABS (外壳)
重量	约180 g	约130 g
安装方法	DIN导轨或M4螺钉	DIN导轨
电缆长度	带0.5 m固定连接器※1	连接器型
接口电缆※1	V600-A6□R	V680-A60
电缆最大长度	10.5 m (最大可延长10 m)	10 m
通信频率	530 kHz	13.56 MHz
可用传感器	V600-HS系列	V680-HS系列

※1 请注意, 连接器非防水型。如果在可能接触水的场所使用, 请将其置于控制柜内。

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更, 恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。