

RDA1系列
按钮开关



1 用途与适用范围

RDA1系列按钮开关（以下简称按钮开关）额定绝缘电压690V，适用于交流50Hz(或60Hz), 交流电压380V及以下, 直流电压220V及以下的电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路中作遥控之用, 其中带灯按钮还适用于作光信号指示的场合。

按钮按GB14048.5设计、制造与检验。

2 正常工作和安装条件

2.1 周围空气温度:周围空气温度上限不超过+40℃, 下限为-5℃且24h内的平均温度值不超过+35℃。

2.2 海拔:安装地点的海拔不超过2000m。

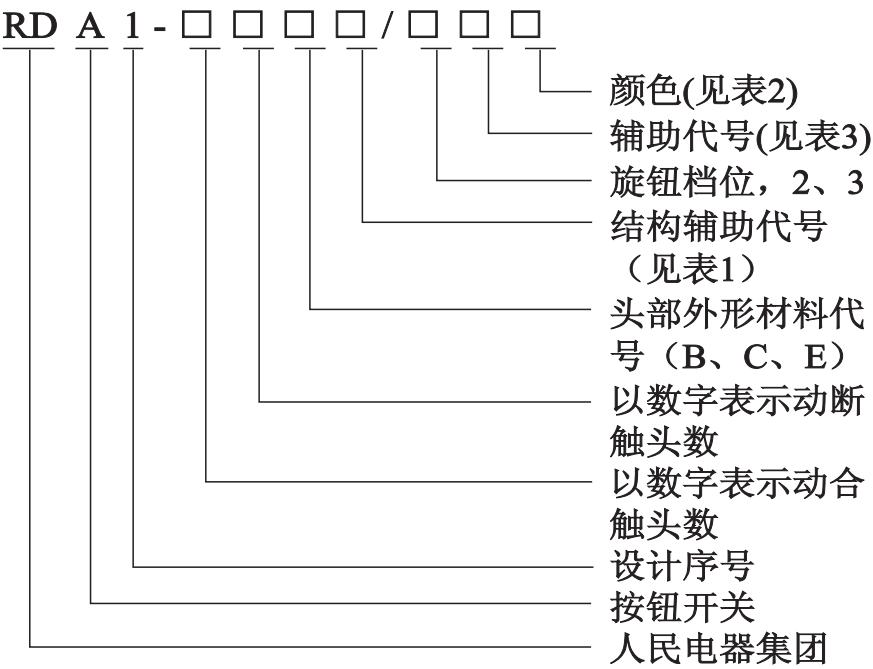
2.3 大气条件:

湿度: 最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20℃时相对湿度可达90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

RDA1系列
按钮开关

- 2.4 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；
- 2.5 污染等级:按钮开关的污染等级为3级。
- 2.6 安装类别:按钮开关的安装类别为Ⅱ类。
- 2.7 按钮开关应安装到控制板的圆孔中。该圆孔上可有一个矩形键槽。键槽的位置为向上位置, 控制板的厚度范围为1-6mm，必要时可用垫圈。

3 型号及其含义



RDA1系列
按钮开关

表1

代号	派生内容	代号	派生内容
BN	平钮	Y	钥匙按钮
GN	高钮	F	防污式
BND	平钮带灯	X	短柄旋钮
GND	高钮带灯	R	头部有标识文字
M	蘑菇头按钮	CX	长柄旋钮
MD	蘑菇头带灯	XD	短柄带灯旋钮
TZ	紧急停止	CXD	长柄带灯旋钮
H	保护式	A	双位按钮

表2

代号	r	g	y	b	w	k
颜色	红	绿	黄	蓝	白	黑

表3

代号	f	fu	ffu
结构	左边自复位	右边自复位	左右自复位

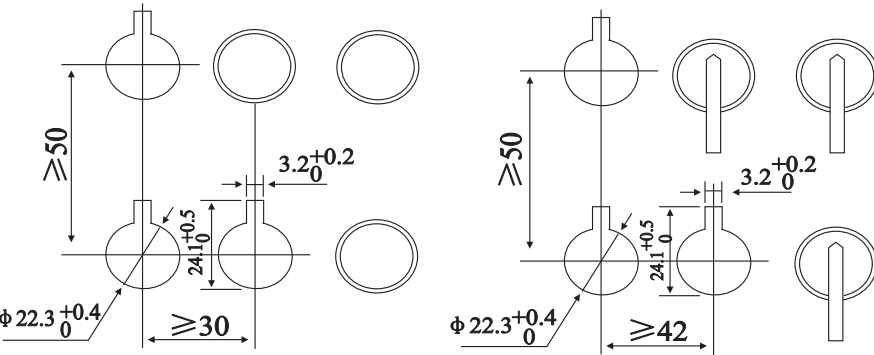
4 主要技术参数

使用类别	额定电流 (A)					额定发热电流 (A)	额定绝缘电压 (V)	前端防护等级 IP	机械寿命			
	24V	48V	110V	220V	380V				一般按钮	旋钮	钥匙钮	紧急停止按钮
AC-15	—	—	6	3	1.9	10	690	IP65	200万次	50万次	5万次	5万次
DC-13	3	1.5	1.1	0.55	—							

RDA1系列
按钮开关

5 外形及安装尺寸

按钮开关安装板开孔尺寸及多个按钮安装时的间距见下图



6 订货须知

订货时请指明按钮开关的完整型号、规格和数量。

例：RDA1-11BGND / R32 型按钮开关50只，意指带1长开、1长闭触头，B系列带灯高钮、红色、灯光源的电压为AC 380V的按钮开关50只。