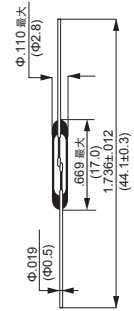
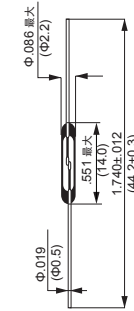
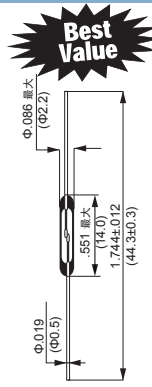
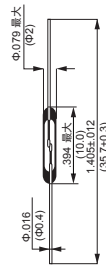
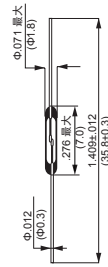


# 干簧管

## 规格书



File No.:E75887



		ORD213	ORD211	ORD324	ORD228	ORD9215
性能	触点形式	1A	1A	1A	1A	1A
	吸合值AT值 (±5AT)	10 ~ 40	10 ~ 40	10 ~ 50	10 ~ 50	10 ~ 50
	释放 [AT] 最小	5	5	5	5	4
	接触电阻 (初始值) [mΩ] 最大	200	100	100	100	150
	耐压 [DCV] 最小	150	150	200	200	200
	绝缘电阻 [Ω] 最小	10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>
	静电电容 [pF] 最大	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	触点负载 [VA,W]	1.0	1.0	10	10	10
	最大切换电压 [V]	AC24 / DC24	AC24 / DC24	AC140 / DC200	AC110 / DC100	AC110 / DC100
	最大切换电流 [A]	DC 0.1	DC 0.1	DC 0.5	DC 0.4	0.3
最大负载电流 [A]	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	
动作参数	吸合时间 [ms] 最大	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	回跳时间 [ms] 最大	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	释放时间 [ms] 最大	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	共振频率 [Hz]	1100 ± 500	7500 ± 500	5000 ± 400	5300 ± 300	3700 ± 300
	最大工件频率 [Hz]	500	500	500	500	500
标准线圈	线圈电阻 [Ω]	600	600	450	450	450
	圈数 [T]	5000	5000	5000	5000	5000
	尺寸 [mm]	Φ3.3 × 10	Φ3.3 × 10	Φ3.7 × 15	Φ3.7 × 15	Φ3.7 × 15
	类型号码	8	8	6	6	6
特征 (触点材料)	超小型 (RH)	超小型 (RH)	通用小型 (RH)	通用小型 (RH)	通用小型 (RH)	

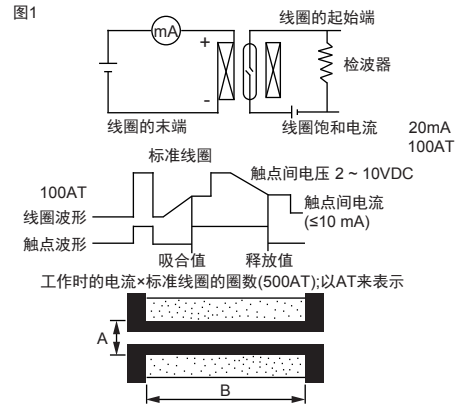
\*可供磁钢：对于干簧管，可供切脚和弯脚等各种成型。

注意：

- 1、吸合值和释放值是根据OKI的标准线圈测量所得。  
\*当吸合超过20AT时，这个释放值已被规定。当吸合值小于20AT时，释放值为5MIN，并且释放值/吸合值>0.7，测量公差为+/-2AT（图1）。
- 2、接触电阻:使用OKI标准线圈靠近触点，并加载10mA的电流，加载100AT激励在干簧管上，然后减小电压进行测量。
- 3、耐压:会根据吸合值的不同而不同(由于触点间隙不同)。在这个测量中，吸合值大概为20AT，测量方法: (MIL-STD-202D METHOD 301)
- 4、绝缘电阻:使用DC100V绝缘测量仪进行测量，测量方法: (MIL-STD-202D METHOD 302)
- 5、吸合时间: 向标准线圈加电压后到触点第一次闭合的时间。时间如图2所示。

- 6、回跳时间:回跳是在触点闭合时产生的。在触点完全闭合前，触点不断开闭合直到完全闭合的时间。
- 7、释放时间:在标准线圈上出去电压到触点断开的时间。
- 8、共振频率:这是干簧管固有的共振频率，应避免在干簧管上添加相近的震动频率，以免误动作。
- 9、最大工作频率:干簧管可以在高于最大工作频率的条件下动作。然而，带这样频率的动作知工作时不会不停地抖动。建议设计者在实际线路时应考虑最大工作频率。
- 10、标准线圈的尺寸:  
A:标准线圈的内径;  
B:标准线圈的长度。

图1



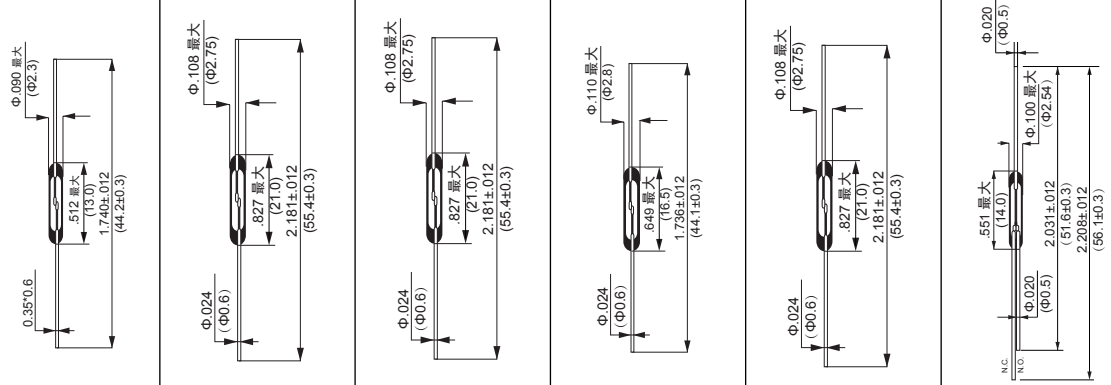
本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知



\* SINCE 1976 \*

RELAYS TEL:0512-85175208 FAX:0512-85175210 www.hascorelays.com.cn email:sales@hascorelays.com.cn

# 干簧管



	ORD221	ORD229	ORD2210	ORD2211	ORD2210V	ORT551
	1A(offset)	1A	1A	1A	1A	1C
	1 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 60	15 ~ 60	20 ~ 60	10 ~ 30
	5	6	7	8	7	5
	100	100	100	100	100	100
	200	600	250	200	1000	200
	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>
	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	1.5
	10	50	50	50	100	3
	AC100 / DC100	AC300 / DC350	AC70(VA) / DC50(W)	AC100 / DC100	AC300 / DC350	AC30 / DC30
	DC 0.3	DC 0.5	AC0.7 / DC1.0	0.5 In rush 3A	DC 1.0 max.	DC 0.2
	1.0	2.5	2.5	2.5	2.5 max.	0.5
	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	1.0
	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	(NC)1.5 / (NO)1.0
	0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.5
	2750 ± 250	2500 ± 250	2500 ± 250	4600 ± 500	2500 ± 250	6000 ± 4000
	500	500	500	500	500	200
	450	500	500	450	450	550
	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Φ3.7 × 15	Φ4.6 × 21	Φ4.6 × 21	Φ3.7 × 15	Φ3.7 × 15	Φ4.6 × 10
	6	3	3	6	6	10
	小型偏置型 (RH)	高耐压型 (RH)	大功率型 (RH)	灯载3.4W, 低工 作音 (RH)	真空型 (RH)	超小型转换型 (RH)

11、当加在干簧管上的冲击超过30G时，干簧管的吸合值会改变，不同与标准参数。因此，建议干簧管不能受到这样一个冲击。

12、如果在干簧管上的冲击超过1KHz，由于共振的原因哪怕一个很小的加速度都会引起干簧管的误动作。

13、在实际使用中，干簧管可以在超过规定范围时动作。采用磁钢驱动时，根据他们的温度性能，温度范围的不同，因此，建议考虑规定范围作为设计标准。

14、干簧管的实际拉伸力超过5Kg，但引出脚不应被拉动位置。静态负荷如下表所示。

## 环境性能表2

	性能 (适用于所有干簧管)	测试条件	注
冲击	受到30G (11ms) 冲击时，干簧管不应误动作	MIL-STD-202E METHOD 213B	13
振动范围	受到最大20G (10-55Hz) 振动时，干簧管不应误动作	MIL-STD-202E METHOD 210A	14
温度范围	正常工作温度是-40~125°C	MIL-STD-202E METHOD 107D	15
引出脚拉力	可承受2Kg静态拉力	MIL-STD-202E METHOD 211A	16

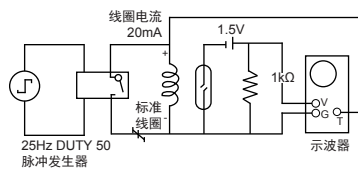
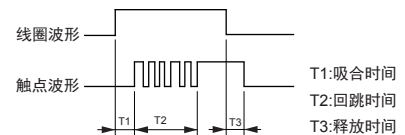


图2



T1:吸合时间  
T2:回跳时间  
T3:释放时间

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知



\* SINCE 1976 \*

TEL:0512-85175208 FAX:0512-85175210 www.hascorelays.com.cn email:sales@hascorelays.com.cn

# RELAYS