



Poles	Dimensions(mm)		Dimensions(mm)	
	A	B	A	B
02	2.00	6.00	08	14.00
03	4.00	8.00	09	16.00
04	6.00	10.00	10	18.00
05	8.00	12.00	11	22.00
06	10.00	14.00	12	24.00
07	12.00	16.00	13	26.00

技术指标:

1. 塑件表面应光洁、无毛边、无明显收缩、缺陷、裂纹等现象。
2. 温度范围: -25° C~85° C.
3. 额定电压: 50V, AC, DC.
4. 接触电阻: ≤0.02Ω.
5. 绝缘电阻: ≥100MΩ

APPROVALS		DATE	DRAWING NO.	
DRAWN	G.M.Chen	2015/7/17	PH-D-XXA	
CHECKED			SHEET 1 OF 1	
APPROVALS			PROJ.	
TOLERANCES ARE		30 <sup>±0.15</sup>	±0.30	ANGLE
		10 <sup>±0.10</sup>	±0.20	UNIT: mm
		5 <sup>±0.05</sup>	±0.15	SCALE: 1:1
APPROVALS			TITLE: 2.0 Pitch 直插	
CHECKED			PART NO.	
DRAWN			UNIT: mm	
DATE			SCALE: 1:1	
REV.			SHEET 1 OF 1	
NEW			PROJ.	
DESCRIPTION.				
CHANGE.				
CHECK.				
APPRO.				
ECN NO.				

DEALON 德之隆  
ELECTRONICS CO.,LTD

## 产 品 规 格 书

### 【1】适用范围 SCOPE

本规格书适用于：PH 系列连接器

This specification covers the XH Connectors serie.

### 【2】产品名称及型号 PRODUCT NAME AND PART NUMBER

产品名称 Product Name	产品型号 Part Number
线对板连接器	PH 系列
客户料号	

### 【3】定格 RATINGS

项目 Item	规 格	Requirement
额定电压 Voltage Rated		[AC(有效值 rms)/DC]
额定电流 Current Rated	2A	
使用温度范围 Ambient temperature Range		-20°C ~ +85°C

### 【4】性能 PERFORMANCE

APPROVED (批准): 黄华峰	CHECKED (审核): 蔡德明	PREPARED 製錶: 李萬
--------------------	-------------------	-----------------

# DEALON APPROVAL SPECIFICATION

## 4.1 电气性能 Electrical Performance

项目 Item		Requirement 技术要求
4.1.1	接触电阻 Contact Resistance	$\leq 20\text{m}\Omega$
4.1.2	绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100\text{M}\Omega$
4.1.3	耐电压 Dielectric	500V AC/minute

## 4.2 机械性能 Mechanical Performance

项目 Item		Requirement 技术要求
4.2.1	Male contact Retention force PIN 针固定力	$\geq 15$ PER PIN
4.2.2	Female contact Retention force 端子固定力	$\geq 15$ PER PIN
4.2.3	Plug-in force 插入力	$\leq 0.5\text{N}$ PER PIN
4.2.4	Plug-out force 拔出力	$\geq 0.2\text{N}$ PER PIN

## 4.3 环境和其他性能 Environmental Performance and Others

项目 Item	条件 Test Condition	规格 Requirement	
4.3.1	重复插拔 Repeated Insertion and Withdrawal 无通电状态; 以 10 次/分钟的速度插拔 20 次 Insertion and withdrawal cauator up to 20 cycles at the speed rate of less than 10 cyclea/minute	接触阻抗 Contact Resistance	20 m $\Omega$ MAX

APPROVED (批准): 黄华峰

CHECKED (审核): 蔡德明

PREPARED 製錶: 李萬



# APPROVAL SPECIFICATION

项目 Item		条件 Test Condition	规格 Requirement	
4.3.2	耐振动性 Vibration	DC 1mA 通电状态下; 嵌合轴沿 XYZ 三个方向振动; 振幅 1.5mm; 频率 10-55-10Hz/分; 历时 2 小时 Amplitude: 1.5mm P-P Sweep time: 10-55-10Hz in 1 minute Duration: 2 hours in each X.Y.Z. axes	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	20 mΩ MAX
			瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
4.3.3	耐冲击性 Shock	DC 1mA 通电状态下; 嵌合轴沿相互垂直的 6 个方向; 以 490m/s <sup>2</sup> {50G}冲击; 各 3 次 490m/s <sup>2</sup> {50G}, 3 strokes in each X.Y.Z. axes.	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
4.3.4	耐热性 Heat Resistance	在 85±2℃的空气中; 放置 96 小时; 再回到室温中放置 1-2 小时 85±2℃, 96 hour	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	30 mΩ MAX
4.3.5	耐寒性 Cold Resistance	在-40±2℃的空气中; 放置 48 小时; 再回到室温中放置 1-2 小时 -40±2℃, 48 hour	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	30mΩ MAX
4.3.6	可焊性 Solderability	端子前端基准面 0.2mm 处浸入 245±5℃的锡槽中; 历时 2±0.5 sec。 Soldering Time: 2±0.5 sec. Soldering Temperature: 245±5℃ 0.2 mm from terminal tip	沾敷性 Solder Wetting	沾敷面积 95% 以上
4.3.7	耐焊接热 Resistance to Soldering heat	端子前端基准面 0.2mm 处浸入 260±5℃的锡槽中; 历时 3±0.5 sec。 Soldering Time: 3±0.5 sec. Soldering Temperature: 260±5℃ 0.2 mm from terminal tip	外观 Appearance	无损坏、变形 No Damage
4.3.8	Endurance (action) 耐久特性 (寿命)	(1) Rated current:1A 额定电流 (2)Endurance with loading: An actuator shall be subjected to 500 cycles at a speed of 15-18 cycles for 1 min 负荷:在负荷的条件下以分钟/15-18 次的频率作 500 回之负荷测试	接触阻抗 Contact Resistance	Contact resistance 50mΩ max 接触电阻 50mΩ 以下

APPROVED (批准): 黃華峰

CHECKED (审核): 蔡德明

PREPARED 製錶: 李萬