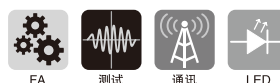


- 全球通用输入电压范围(85-265VAC)
- 功率因数校正
- 自然冷却
- 5年质量保证期
- 紧凑型设计

ZWS-BAF 系列

50W-150W单输出电源，
低成本，全球通用型电源

主要市场领域和应用



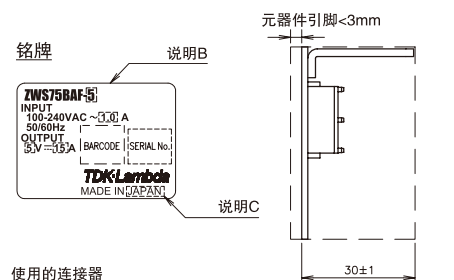
规格明细					
项目	型号	ZWS50BAF	ZWS75BAF	ZWS100BAF	ZWS150BAF
AC输入电压范围	-	85-265VAC (47-63Hz)			
DC输入电压范围	-	120 - 370VDC			
输入电流 (典型值)	(2) A	0.45 / 0.25	1.0 / 0.5	1.3 / 0.65	1.9 / 0.95
浪涌电流	(2) A	14/28 环境温度25°C, 冷启动			
功率因数 (有源)	-	符合EN61000-3-2 (典型值为0.98/0.93)			
最大纹波和噪音	mV	3.3和5V: 120mV; 12-24V: 150mV; 48V: 200mV			
温度系数	-	<0.02%/°C			
过电流保护	(1) -	大于最大输出电流的105%			
保持时间 (典型值) @ 100VAC	ms	20ms			
漏电压	-	最大0.5mA, 典型值0.4mA (230VAC时)			
遥控开/关	-	可选			
工作温度 (自然冷却)	-	-10°C ~ +70°C (50°C ~ +70°C: 线性降额至50%负载)			
工作温度 (强制风冷)	-	-10°C ~ +70°C (60°C ~ +70°C: 线性降额至75%负载)			
保存温度	°C	-30°C ~ +75°C			
湿度 (无结露)	-	工作时 30-90% RH; 保存时 10-90% RH			
耐电压	-	输入-地 2kVAC (10mA), 输入-输出 3kVAC (10mA), 输出-地 500VAC (20mA) 1分钟			
绝缘阻抗	-	>100MΩ (25°C, 70% RH时); 输出-地 500VDC			
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (1分钟扫描), 19.6m/s ² 固定 (X, Y, Z 方向 各1小时)			
耐冲击	-	<196.1m/s ²			
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, EN50178 (OV II), CE标志			
传导和辐射	-	EN55011/EN55022-B, FCC-B, VCCI-B			
抗扰度	-	IEC61000-4-2 (lv 2,3), -3 (lv3), -4 (lv 3), 50/75W: -5 (lv4); 100/150W: -5 (lv 3,4), -6 (lv 3), -8 (lv 4), -11			
重量 (典型值)	g	165	230	290	390
尺寸 (宽x高x深)	mm	50 x 26 x 132	50 x 33 x 150	62 x 33 x 155	75 x 37 x 160
质量保证期	yrs	5			

注:

- (1) 防止长时间的过载运行。
- (2) 100/200VAC 输入

外形图 ZWS75BAF

ACID C

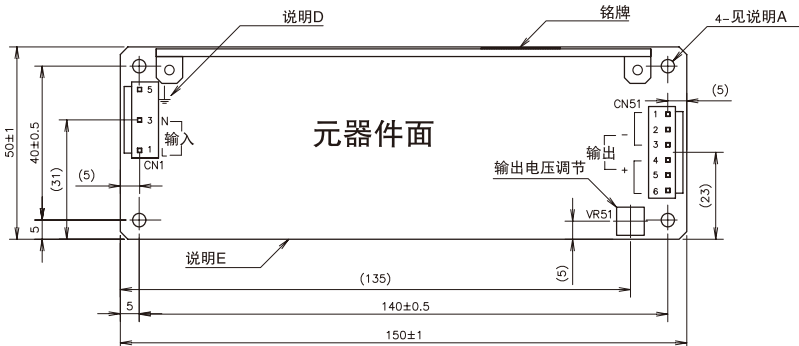


使用的连接器

连接器名称	型号	制造商	数量
插头 (输入端CN1)	B3P5-VH	J.S.T.	1
插头 (输出端CN51)	B6P-VH	J.S.T.	1

匹配连接器的插座塑壳、端子和工具（不包含在产品内）

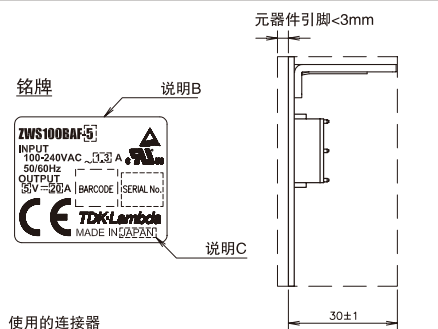
名称	型号	制造商	数量
插座塑壳(CN1)	VHR-5N	J.S.T.	1
插座塑壳(CN51)	VHR-6N	J.S.T.	1
端子针	SVH-21T-P1.1	J.S.T.	9
	BVH-21T-P1.1		
手动压接工具	YC-160R	J.S.T.	-



说明:

- A: 4个3.5mm直径的孔便于用户底板安装。所有均为螺纹孔，以符合耐振动的规格要求。
B: 铭牌上显示型号名，输入电压范围，额定输出电压和最大输出电流，与规格明细一致。
C: 此处显示制造国。
D: ↓ 为安全接地连接。
E: PCB板的边缘和用户外壳的间距必须大于4mm。

外形图 ZWS100BAF

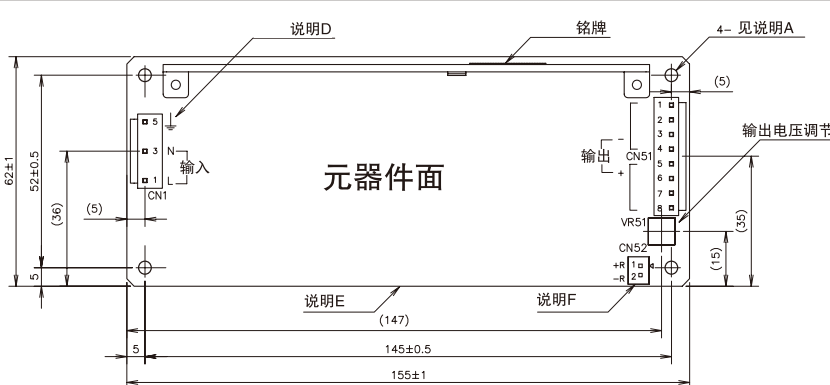


使用的连接器

连接器名称	型号	制造商	数量
插头 (输入端CN1)	B3P5-VH	J.S.T.	1
插头 (输出端CN51)	B8P-VH	J.S.T.	1

匹配连接器的插座塑壳、端子和工具（不包含在产品内）

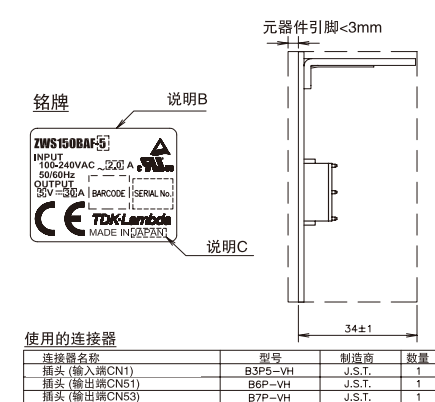
名称	型号	制造商	数量
插座塑壳 (CN1)	VHR-5N	J.S.T.	1
插座塑壳 (CN51)	VHR-8N	J.S.T.	1
端子针	SVH-21T-P1.1	J.S.T.	11
	BVH-21T-P1.1		
手动压接工具	YC-160R	J.S.T.	—



说明:

- A: 4个3.5mm直径的孔便于用户底板安装。所有均为螺线孔, 以符合耐振动的规格要求。
B: 铭牌上显示型号名, 输入电压范围, 额定输出电压和最大输出电流, 与规格明细一致
C: 此处显示制造国 D: ↓为安全接地连接
E: PCB板的边缘和用户外壳的间距必须大于4mm。
F: 遥控开/关控制连接器(CN52): B2B-XH-AM(J.S.T.)。匹配端子: BXH-001T-P0.6(J.S.T.)或SXH-001T-P0.6(J.S.T.)。手动操作工具: YC-110R(J.S.T.)或YRS-110(J.S.T.)。匹配塑壳和端子: 不包括在产品内, 请自备。

外形图 ZWS150BAF



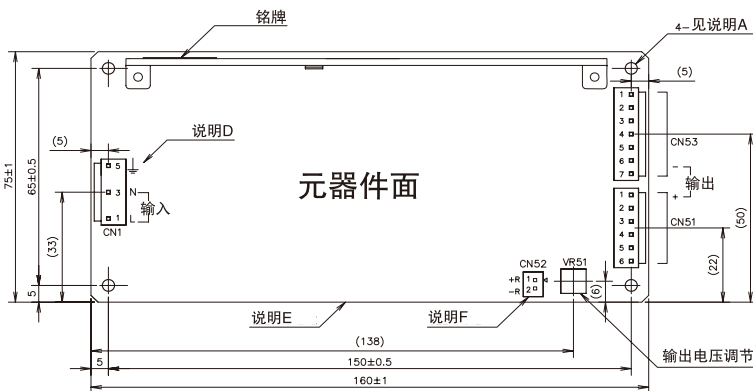
使用的连接器

连接器名称	型号	制造商	数量
插头 (输入端CN1)	B3P5-VH	J.S.T.	1
插头 (输出端CN51)	B6P-VH	J.S.T.	1
插头 (输出端CN53)	B7P-VH	J.S.T.	1

*连接器每根插针上的输出电流必须小于5A

匹配连接器的插座塑壳、端子和工具（不包含在产品内）

名称	型号	制造商	数量
插座塑壳 (CN1)	VHR-5N	J.S.T.	1
插座塑壳 (CN51)	VHR-6N	J.S.T.	1
插座塑壳 (CN53)	VHR-7N	J.S.T.	1
端子针	SVH-21T-P1.1 BVH-21T-P1.1	J.S.T.	16
手动压接工具	YC-160R	J.S.T.	—



说明:

- A: 4个3.5mm直径的孔便于用户底板安装。所有均为螺线孔,以符合耐振动的规格要求。
B: 铭牌上显示型号名, 输入电压范围, 额定输出电压和最大输出电流, 与规格明细一致
C: 此处显示制造国 D: ↓为安全接地连接
E: PCB板的边缘和用户外壳的间距必须大于4mm。
F: 遥控开/关控制连接器(CN52): B2B-XH-AM(J.S.T.) 可选匹配插座壳: XHP-2(J.S.T.) 匹配端子: BXH-001T-P0.6(J.S.T.)或 SXH-001T-P0.6(J.S.T.) 手动操作工具: YC-110R(J.S.T.)或YRS-110(J.S.T.)。匹配壳型和端子: 不包括在产品内, 请自备。