

# SPECIFICATION 规格书

STYLE 品名	UL2678黄排线 间距0.635mm	DWG. NO 图号	GR30006	DATE. 日期	2023/08/04
SIZE 规格	GR-XXP-30AWG-7/0.10TS-0.635 OD:0.68mm 黄色印大红边			REV. 版本	A/0

UNIT单位:mm

CONSTRUCTION FIGURE  
截面图



注: N为芯数  
 当N ≤ 30Pin; P=0.25  
 当N ≥ 31Pin; P=0.30  
 当N ≥ 60Pin; P=0.40

2					STANDARD 标准: UL758 UL1581 UL2556 C22.2
1	A/0	首次发行	Jim	2020.9.13	APPLICATION 用途: INTERNAL WIRING OF APPLIANCES AND ELECTRONIC EQUIPMENT (电气设备内部用线)
NO.	REV.	REVISION	REVISOR	DATE	

## TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

CONDUCTOR 导体	SIZE 规格	30AWG			
	MATERIAL 材质	TINNED COPPER CONDUCTOR (镀锡铜绞线)			
	CONSTRUCTION 结构	7/0.10TS ± 0.008mm			
	CONDUCTOR DIAMETER 绞合直径	0.30 ± 0.05mm			
INSULATION 绝缘	MIN. THICKNESS AT ANY POINT 最小厚度	0.16mm			
	MIN. AVERAGE THICKNESS 最小平均厚度	0.18mm			
	DIAMETER 外径	0.68 ± 0.05mm			
	COLOR 颜色	黄色 (印大红边)			
	MATERIAL 材质	PVC			
MARKING 印字	YIKANG E517230  AWM 2678 30AWG 105° C 150V VW-1C  AWM I A 105° C 150V FT1				
ELECTRIC 电气 FUNCTION 功能	RATE VOLTAGE 额定电压	150V			
	RATE TEMP 额定温度	-20°C ~ 105°C			
	VOLTAGE-WITHSTAND 耐电压	1500V/1 MINUTE			
	SPARK TEST 火花测试	1500 V/0.15 Sec MINUTE			
	COND. RESISTANCE 导体电阻	MAX: 381Ω/KM 20°C			
	INSU. RESISTANCE 绝缘电阻	MIN: 0.75MΩ/KM 20°C			
	TENSILE STRENGTH 抗张强度	老化前	≥1500PSI	老化后	残留率 ≥ 70%
	ELONGATION 伸长率	UNAGED	≥100%	AGED	残留率 ≥ 65%
REMARK 备注	1. RoHS 2015/863/EU Compliance. 符合RoHS 2015/863/EU 指令.				

制作 (DRAWN)	Jim	审核 (CHECKED)		客户核准 (APPROVED)
------------	-----	--------------	--	-----------------