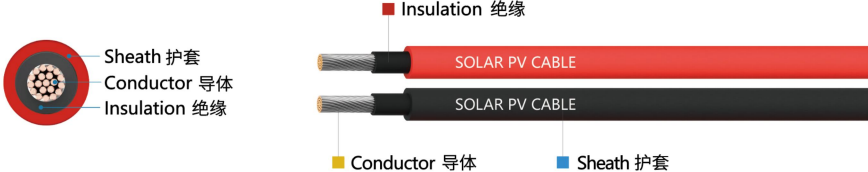


产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

规格书 SPECIFICATION

PRODUCT NAME 产品名称	H1Z2Z2-K	DOCUMENT NO 编号	PNTK-H1-003
SIZE 规格	1×6.0mm ²	Signature and seal of 客户签章	If you do not sign back, this specification is used by default. 如未回签，默认依此规格书。
SECTIONAL DRAWING 截面图			

STANDARD BASIS 标准依据

EN50618:2014

MARKING 印字	TUV H1Z2Z2K/62930 IEC 131 1x4.0mm ² AC1.0/1.0KV DC1.5KV (MAX: 1.8KV) -40°C~90°C HALOGEN FREE LOW SMOKE Solar PV Cable CE	
CONDUCTOR 导体	MATERIAL 材质	镀锡铜(Tinned plated copper)
	CONSTRUCTION (EN 50618) 结构(N/mm)	TS 84/0.27±0.015
	DIA 绞合外径(mm)	2.8
INSULATION 绝缘	MATERIAL 材质	交联聚烯烃(XLPO)
	OVER DIAMEREDR 完成外径(mm)	4.5±0.1
	AVG. THICK 平均厚度(mm)	≥0.7
	MIN. THICK 最小厚度(mm)	≥0.53
	COLOR 颜色	依客户要求 Upon customer's request
SHEATH 护套	MATERIAL 材质	交联聚烯烃(XLPO)
	OVER DIAMEREDR 完成外径(mm)	6.1±0.2
	AVG. THICK 平均厚度(mm)	≥0.8
	MIN. THICK 最小厚度(mm)	≥0.58
	COLOR 颜色	依客户要求 Upon customer's request
ELECTRICAL PERFORMANCE 电气性能	RATED VOLTAGE 额定电压(V)	AC1.0/1.0KV DC1.5KV
	RATED TEMP 额定温度(°C)	-40°C—90°C
	INSU. RESISTANCE 绝缘电阻(MΩ.km, 20°C)	≥500
	VOITAGE WITH STAND TEST 耐压试验	AC6.5KV或DC15KV,5min
	SPARK ELECTROMECHANICAL VOLTAGE 火花机电压(KV)	7
	SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE 短路温度	≤200°C/5s
PHYSICAL PROPERTY OF INSULATION 绝缘物理性能	MIN TENSILE STRENGTH 最小抗拉强度(N/mm ²)	≥8.0
	MIN BREAK ELONGATION RATE 最小断裂伸长率(%)	≥125
	CPR 燃烧测试	垂直燃烧 EN60332-1-2
	FLAME TEST (EN 50575:2014) 成束燃烧	B2ca
	THEORETICAL SERVICE LIFE 理论使用寿命(年)	25
	ENVIRON MENT PROECTION 环保	ROHS2.0 2011/65/EU
OTHER PROPERTIES 其它性能	ASSESSMENT OF HALOGENS FOR ALL NON-METALLIC MATERIALS 卤素评估	EN 50525-1
	WEATHERING/UV RESISTANCE TEST 耐UV	EN 50289-4-17
	OZONE RESISTANCE ON COMPLETE CABLE 耐臭氧	IEC 60811-403
	THERMAL ENDURANCE 耐热性	EN 60216-1
	SMOKE DENSITY MEASUREMENT 烟密度	EN 61034-2
Packing specification 包装规格	包装数量: 100米, 250米, 500米, 1000米, 2500米, 5000米 Packing quantity: 100m, 250m, 500m, 1000m, 2500m, 5000m	

制作(PREPARED): 胡友冬

审核(CHECKED): 李方君

核准(APPROVED): 许红波