

太平洋漆包線種類介紹

(1) PEWC：太平洋規範
(2) ☆：UL 認證線種

種類	產品名稱	產品名	耐熱區分(°C)		適用規格 (mm)	主要用途	參考規範				
			耐熱等級	UL認證			JIS	NEMA	IEC	CNS	其他
基本型漆包線	聚乙烯甲醯漆包線 (Polyvinyl Formal Enamelled Wire)	PVF	105	—	φ 0.19-3.20	油浸式變壓器、大型變壓器	3202-2	MW 15-C	60317-1	C2040	—
	聚胺基甲酸酯漆包線 (Polyurethane Enamelled Wire)	DDLS	120	—	φ 0.04-0.50	320°C可直焊、用於小型變壓器	3202-6	—	—	—	PEWC
		DD ☆	130	130	φ 0.04-2.00	適用可直焊器材、通信器材、繼電器、小型變壓器、風扇馬達		MW 75-C	60317-4	C2041	—
		DD-F ☆	155	155	φ 0.04-1.50	適用於可直焊耐高溫器材	—	MW 79-C	60317-20	—	—
	聚酯漆包線 (Polyester Enamelled Wire)	SS	155	—	φ 0.08-5.00	小型馬達、變壓器、電磁閥線圈、一般馬達	3202-5	—	60317-34	C2039	PEWC
		SSU ☆	155	130				—	—	—	—
SS-F ☆		155	155	φ 0.13-3.20	耐高溫馬達、電磁閥線圈及其他電器用品	JCS 2332	MW 5-C	60317-3	—	—	
尼龍外覆漆包線	聚胺基甲酸酯外覆Nylon漆包線 (Polyurethane Overcoat Polyamide Enamelled Wire)	DD-NYU ☆	130	130	φ 0.07-2.60	適用於高速捲線作業，使用於一般馬達及環型線圈產品	JCS 2409	MW 28-C	60317-19	C2170	—
		DDF-NY ☆	155	155			—	MW 80-C	60317-21	—	—
	聚酯外覆Nylon漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide Enamelled Wire)	SS-NY	155	—	φ 0.10-2.20	適用於一般馬達、各種變壓器及冰箱風扇馬達	JCS 2393	MW 24-C	—	C2168	PEWC
		SSF-NY	180	—			—	MW 76-C	60317-22	—	
耐熱級漆包線	耐熱聚胺基甲酸酯漆包線 (High Thermal Polyurethane Enamelled Wire)	DDH	180	—	φ 0.04-0.50	適用於可直焊耐高溫器材產品	—	MW 82-C	60317-51	—	PEWC
	聚亞胺聚醯漆包線 (Polyester-imide Enamelled Wire)	PEWH ☆	180	180	φ 0.10-5.00	耐高溫馬達、電磁閥線圈	3202-8	MW 30-C	60317-8	C2169	—
	耐熱可直焊聚亞胺聚醯漆包線 (High Thermal Solderable Polyester-imide Enamelled Wire)	SS-TF	155	—	φ 0.05-1.20	於470°C可直焊，耐熱性優良，適用於特殊用途器材	JCS 2394	MW 26-C	—	—	PEWC
		SS-TH	180	—			JCS 2394	MW 77-C	60317-23	—	
	耐熱直焊外覆聚亞胺聚醯漆包線 (High Thermal Solderable Overcoat Polyamide-imide Enamelled Wire)	AIEIW-100	200	—	φ 0.10-1.00	—	—	—	—	—	PEWC
	聚亞胺聚醯外覆聚亞胺聚醯漆包線 (Polyester-imide Overcoat Polyamide-imide Enamelled Wire)	APTZ-2000	200	200	φ 0.10-5.00	耐高溫馬達、電磁閥線圈、耐高溫電感、模鑄型變壓器、UPS變壓器、電動工具及發電機	JCS 2392	MW 35-C	60317-13	C2171	PEWC
		AIEIW-200 ☆						MW 73-C			
聚亞胺聚醯漆包線 (Polyamide-imide Enamelled Wire)	AIW-100 ☆	200	200	φ 0.10-2.20	特殊耐高溫馬達、電動工具及汽機車點火線圈	JCS 2334	MW 81-C	60317-26	—	—	
	AIW-220 ☆	220	220				—		—		
聚亞胺漆包線 (Polyimide Enamelled Wire)	ML	240	—	φ 0.40-2.60	牽引機馬達、航空用線及汽艇馬達	—	MW 16-C	60317-7	—	PEWC	
自融著漆包線	聚胺基甲酸酯外覆自融著漆包線 (Polyurethane Overcoat Self-bond Enamelled Wire)	DD-B	130	—	φ 0.30-1.00	擴音器線圈、磁返線圈及各種需黏著之線圈	3202-7	MW 130-C	60317-2	C2074	—
		DDF-B	155				3202-7	MW 131-C	60317-35	C2074	—
	聚胺基甲酸酯被覆尼龍外加自融著漆包線 (Polyurethane Overcoat Polyamide and Self-bond Overcoat Enamelled Wire)	DD-NY-B	130	—	φ 0.30-1.00	—	—	MW 135-C	—	—	—
		DDF-NY-B	155					MW 136-C	—	—	—
	聚亞胺聚醯外覆自融著漆包線 (Polyamide-imide Overcoat Self-bond Enamelled Wire)	AIB	220	—	φ 0.25-1.60	適用於彩色TV偏向線圈、離合器、煞車器線圈、電磁爐線圈	—	—	—	—	PEWC
聚亞胺聚醯外覆特殊自融著漆包線 (Polyamide-imide Overcoat Particular Self-bond Enamelled Wire)	AHB	220	—	φ 0.25-1.60	適用於機車點火線圈、密封馬達、深水馬達，可取代凡立水含浸製程	—	—	—	—	PEWC	

太平洋漆包線種類介紹

(1) PEWC：太平洋規範
(2) ☆：UL 認證線種

種類	產品名稱	產品名	耐熱區分 (°C)		適用規格 (mm)	主要用途	參考規範					
			耐熱等級	UL 認證			JIS	NEMA	IEC	CNS	其他	
滑性漆包線	聚脂外覆Nylon自滑漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide Self-Lubricating Enamelled Wire)	SFNPL☆	180	180	φ 0.10-2.20	冷氣風扇馬達、機車引擎發電機、各種變壓器、密閉式冷凍壓縮機	—	MW 76-C	—	C2168	—	
		SS-NY(U)☆										
	聚脂外覆聚亞胺聚醯胺自滑漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide-imide Self-Lubricating Enamelled Wire)	SS-Fu☆	200	—	φ 0.10-5.00	1. 用於各式高速繞線機 2. 線圈佔積率高、效率高 3. 繞線速度快、嵌入性非常優良	—	MW 35-C	60317-13	C2171	—	
		AIEIW-300☆										
	聚亞胺聚醯胺自滑漆包線 (Polyamide-imide Self-Lubricating Enamelled Wire)	AIPL	220	—	φ 0.10-2.20	特殊高溫馬達、電動工具、汽機車點火線圈	JCS 2334	MW 81-C	60317-26	—	PEWC	
	聚亞胺自滑漆包線 (Polyimide Self-Lubricating Enamelled Wire)	MLPL	240	—	φ 0.40-2.60	牽引機馬達、航空用線及汽艇馬達等	—	MW 16-C	60317-7	—	PEWC	
聚脂外覆聚亞胺聚醯胺自滑漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide-imide Self-Lubricating Enamelled Wire)	PALWu☆	200	200	φ 0.50-1.40	適用冷氣壓縮機 (耐R-22冷媒, 耐環保冷媒R-134a、R-407C、R410A)	—	MW 35-C MW 73-C	60317-13	C2171	—		
聚亞胺聚脂外覆聚亞胺聚醯胺自滑耐冷媒漆包線 (Polyester-imide Overcoat Polyamide-imide Self-Lubricating Refrigerant Resistance Enamelled Wire)	PALW☆											
特殊品漆包線	著色耐熱漆包線 (High Thermal colorable Enamelled Wire)	聚脂外覆聚亞胺聚醯胺自滑漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide-imide Self-Lubricating Enamelled Wire)	SS-Fu☆	200	200	φ 0.30-3.20	適用電動工具、汽車EPS馬達	—	MW 35-C	60317-13	C2171	—
		AIEIW-300☆	200									
	耐高頻突波漆包線 (High Frequency corona Resistance Enamelled Wire)	聚亞胺聚脂外覆聚亞胺聚醯胺漆包線 (Polyester-imide Overcoat Polyamide-imide Enamelled Wire)	PIVW☆	200	200	φ 0.50-2.20	適用抗突波、corona之高頻變頻馬達	—	MW 35-C MW 73-C	—	—	—
				220								
	漆包紋線 (Litz Enamelled Wire)	各類漆包線	—	—	φ 0.10-0.50	適用於各類高頻線圈器材、省電安定器	—	—	60317-11	—	PEWC	
	漆包鋁線	聚胺基甲酸酯漆包線 (Polyurethane Aluminum Enamelled Wire)	DD(AL)☆	155	155	φ 0.16-2.45	一般馬達、消磁線圈、電源供應器用變壓器線圈	—	—	—	—	PEWC
		聚脂漆包線 (Polyester Aluminum Enamelled Wire)	SS(AL)☆	130	130	φ 0.16-4.20	各類馬達及變壓器	JCS 2339	—	—	—	PEWC
		聚亞胺聚醯胺漆包線 (Polyester-imide Aluminum Enamelled Wire)	PEWH	180	—	φ 0.40-4.20	電動工具、耐高溫馬達、模鑄型變壓器	—	—	60317-15	—	PEWC
		聚脂外覆聚亞胺聚醯胺漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide-imide Aluminum Enamelled Wire)	AIEIW-300	220	—	φ 0.40-4.20		—	MW 35-A MW 73-A	60317-25	—	PEWC
		聚脂外覆聚亞胺聚醯胺自滑耐冷媒漆包線 (Polyester Overcoat Self-Lubricating Polyamide-imide Resistance to Refrigerant Aluminum Enamelled Wire)	PALWu	220	—	φ 0.50-1.40		適用冷氣壓縮機	—	MW 35-A MW 73-A	60317-25	—
扁平漆包線 (Flat Enamelled Wire)	聚亞胺聚醯胺漆包線 (Polyamide-imide Enamelled Wire)	AIW-100F☆	200	200	0.10 ≤ T ≤ 1.40 0.85 ≤ W ≤ 5.00 2.0 ≤ W / T ≤ 15.0	Notebook及伺服器之電感線圈、光碟機驅動馬達	—	—	—	—	PEWC	
		AIW-220F☆	220	220								
平角漆包線 (Rectangular Enamelled Wire)	聚乙稀甲醛漆包線 (Polyvinyl Formal Enamelled Wire)	PVF	105	—	2.00 ≤ T ≤ 5.00 3.70 ≤ W ≤ 13.2 1.5 ≤ W / T ≤ 4.0	大型油浸式變壓器	—	—	60317-14	—	PEWC	
	聚脂外覆聚亞胺聚醯胺漆包線 (Polyester Overcoat Polyamide-imide Enamelled Wire)	AIEIW-300	200	—								大型油浸式變壓器或模鑄型變壓器、大型發電機