

کاربردها:

سنسور های مرجع شبه استاندارد MI Cable ساخته شده در گروه آریا صنعت سلیم که با توجه به تایپ ترموکوپل (K, N, T) محدود ه ی دمایی -200 تا 1200 درجه سانتیگراد را در بر میگیرند بهترین عمر ، پایداری و تکرار پذیری را دارا هستند که مورد تایید آزمایشگاههای معتبر 17025 میباشند. این سنسورها انعطاف پذیر هستند و قابلیت شکل پذیری دارند.

شرایط استفاده:

برای استفاده در یلوکهای کوره های خشک و حمام های روغن دمایی متوسط و دماهای بالا بسیار مناسب هستند. بایستی سنسور به مدت 3 ساعت در دمایی تعیین شده کوره قرار گیرد تا پکتواختی دمایی حاصل شود. برای قرانت نما حتما باید به عدم قطعیت کوره و گواهی سنسور توجه کرد.
این سنسور ها هزینه ی کمتری نسبت به مشابه های خارجی خود داراستند و برای انواع کاربردهای آزمایشگاهی مناسب هستند.

نحوه ساخت:

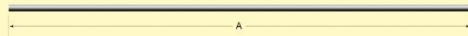
این سنسور ها از پایه ی پلاتین و المان RTD ساخته شده اند و با غلاف استیل محافظت میشوند و پراب برای سهولت در جایگذاری و سیم جبران کننده و سوکت در نقطه سرد نصب میشوند.

شرایط نگهداری:

در حفظ و نگهداری این سنسورها باید از صدمات فیزیکی جلوگیری کرد، همچنین شوک حرارتی باعث کاهش طول عمر سنسور ها و کاهش تکرار پذیری و پایداری آن میشود. سنسورها باید در دمایی مجاز مورد استفاده قرار گیرند.

سنسور مرجع

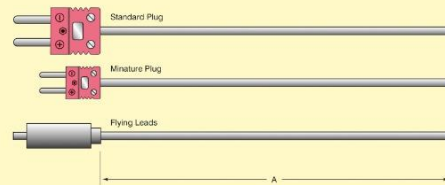
MICABLE TYPE K



■ Noble Metal Thermocouples

Platinum wire for best performance, ceramic sheath construction. Carry case included.

Model	Diameter	Length (A)	Range	Application	Type
935-14-91/R	5mm	300mm	0 to 1300°C	Pogasus	R
935-14-91/B	5mm	300mm	0 to 1300°C	General Purpose	B
Termination: 1M extension cable to miniature plug					
935-14-96/R	5mm	300mm	0 to 1300°C	Working industrial standard	R
935-14-96/B	5mm	300mm	0 to 1300°C		B
Termination: 1M platinum cable to miniature plug					



■ Type N Thermocouples

Recommended base metal thermocouple, low cost metal sheathed.

Model	Diameter	Length(A)	Termination	Range	Application	Type
935-14-63	3mm	300mm	1M Cable Miniature Plug	0 to 1200°C	General 700 Jupiter 950	N
935-14-64	3mm	300mm	Miniature Plug	0 to 1200°C	General Purpose	N
935-14-65	3mm	300mm	Standard Plug	0 to 1200°C	General Purpose	N
935-14-66	3mm	500mm	1M Cable Miniature Plug	0 to 1200°C	General Purpose	N
935-14-67	3mm	500mm	Miniature Plug	0 to 1200°C	General Purpose	N
935-14-68	3mm	500mm	Standard Plug	0 to 1200°C	General Purpose	N