

시험 성적서

1. 신청자

회사명 : (주)영택
주소 : 경기도 김포시 풍무동 662-8

2. 시험품

품명 : Smart Positioner
모델/형식 : YT-2500 / Max. DC 28 V, 4~20 mA
제조사 : (주)영택

3. 시험규격/방법 : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2002

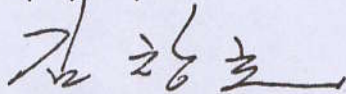
4. 시험결과 : IP66 (뒷면 참조)

5. 성적서 용도 : 품질관리를용.

6. 접수 일자 : 2008. 05. 09

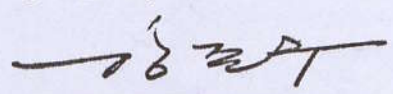
7. 발급 일자 : 2008. 05. 26

시험자



설비안전팀 김창호

승인자



설비안전팀장 강준구

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

한국산업기술시험원장



시험 결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 시험	결과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 μ m 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 μ m 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m ³ 2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 540 cm ³ 2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH ₂ O) 2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.0 LPM 2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 0 배 2.5 시험시간 : 8 시간	적합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 노즐의 내부직경 : 12.5 mm 1.2 노즐에서의 유속 : 100 LPM \pm 5% 1.3 실제 흐름의 중심형상 : 노즐로부터 2.5 m 떨어진 위치에서 ϕ 120 mm 원형 1.4 노즐과 시료 표면 사이의 거리 : 2.5 m ~ 3 m 2. 시험 2.1 시험 시간 : 3 분	적합

2. 참고사항

(1) 시험환경 : 15~35 $^{\circ}$ C, 25~75 %RH, 86~106 kPa

TEST REPORT

1. Applicant

Name : YOUNG TECH CO., LTD.
Address : #662-8. Pungmu-Dong, Gimpo-City, Kyunggi-Do, Korea

2. Products

Name : Smart Positioner
Model/Type : YT-2500 / Max. DC 28 V, 4~20 mA
Manufacturer : YOUNG TECH CO., LTD.

3. Test Standard/Method : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2002

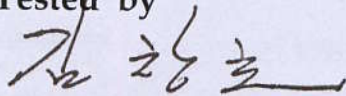
4. Test Results : IP66 (Refer to document)

5. Use of Report : For Quality Control

6. Date of Application : 2008. 05. 09

7. Date of Issue : 2008. 05. 26

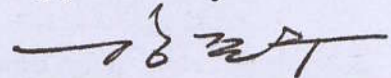
Tested by



Equipment Safety Team

Chang-ho Kim

Approved by



Equipment Safety Team

Leader Jun-gu Kang

The above test report is the accredited test results by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

Korea Testing Laboratory

TEST RESULTS

for Degree of protection provided by enclosures(IP Code)

1. Test Results

Code letters	IP	Test method and Record	Results
1st Characteristic numerals Against ingress of solid foreign objects	6	1. CONDITIONS 1.1 Talcum powder(mesh) : Wire diameter=50 μm, width between wires=75 μm 1.2 Amount of talcum powder of the test chamber : 2kg/m³ 2. TEST 2.1 Volume of the enclosures : about 540 cm³ 2.2 Reduction air pressure : -2.0 kPa (-200 mmH₂O) 2.3 Flow rate : 0.0 LPM 2.4 Extraction rate per hour : 0 volumes/h 2.5 Test duration : 8 hours	Pass
2nd Characteristic numerals Against ingress of water with harmful effects	6	1. CONDITIONS 1.1 Internal diameter of the nozzle : 12.5 mm 1.2 Delivery rate : 100 LPM\pm5% 1.3 Core of the substantial stream : Circle of 120 mm diameter at 2.5 m distance from the nozzle 1.4 Distance from nozzle to enclosure surface : Between 2.5 m & 3 m 2. TEST 2.1 The duration of the test is : 3 min	Pass

2. Reference Data

(1) Test conditions : 15~35 $^{\circ}$ C, 25~75 %RH, 86~106 kPa