

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13084-2:2020

IEC 62805-2:2017

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**PHƯƠNG PHÁP ĐO KÍNH QUANG ĐIỆN –
PHẦN 2: ĐO ĐỘ TRUYỀN QUA VÀ ĐỘ PHẢN XẠ**

*Method for measuring photovoltaic (PV) glass –
Part 2: Measurement of transmittance and reflectance*

HÀ NỘI – 2020

Mục lục

Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	6
4 Trang thiết bị thử nghiệm	6
5 Mẫu thử nghiệm	7
6 Ổn định	7
7 Quy trình	7
8 Tính kết quả	9
9 Báo cáo thử nghiệm	11
Thư mục tài liệu tham khảo	12

Lời nói đầu

TCVN 13084-2:2020 hoàn toàn tương đương với IEC 62805-2:2017;

TCVN 13084-2:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn Quốc gia TCVN/TC/E13 *Năng lượng tái tạo* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 13084 (IEC 62805), Phương pháp đo kính quang điện, gồm các phần sau:

- TCVN 13084-1:2020 (IEC 62805-1:2017), Phần 1: Đo độ đục tổng và phân bố phổ độ đục
- TCVN 13084-2:2020 (IEC 62805-2:2017), Phần 2: Đo độ truyền qua và độ phản xạ

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Phương pháp đo kính quang điện

Phần 2: Đo độ truyền qua và độ phản xạ

Method for measuring photovoltaic (PV) glass –

Part 2: Measurement of transmittance and reflectance

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp đo độ truyền qua và độ phản xạ của kính được sử dụng trong môđun quang điện (PV) và đưa ra hướng dẫn về cách tính độ truyền qua và độ phản xạ bán cầu hiệu quả của kính này.

Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho kính PV được sử dụng trong các môđun PV, bao gồm kính cường lực siêu trong, kính phủ chống phản xạ (AR), kính phủ oxit dẫn điện trong suốt (TCO) và các loại kính khác được sử dụng trong môđun PV.

Các phương pháp này được thiết kế để cung cấp các dữ liệu tái lập thích hợp để so sánh kết quả giữa các phòng thử nghiệm hoặc bởi cùng một phòng thử nghiệm tại các thời điểm khác nhau và để so sánh dữ liệu thu được trên các kính PV khác nhau.

Các phương pháp này được cho là thực tiễn cho kính có cả các đặc tính phản xạ gương và khuếch tán quang.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết để áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu có ghi năm công bố, chỉ áp dụng các bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố, áp dụng bản mới nhất (kể cả các sửa đổi).

TCVN 12678-3:2020 (IEC 60904-3:2019), *Thiết bị quang điện – Phần 3: Nguyên tắc đo đối với thiết bị mặt trời quang điện mặt đất có dữ liệu bức xạ phổ tham chiếu*

TCVN 13084-1:2020 (IEC 62805-1:2017), *Phương pháp đo kính quang điện (PV) – Phần 1: Đo độ đục tổng và phân bố phổ độ đục*